votre partenaire de qualité dans le monde entier

La maîtrise parfaite du dosage

Pipettes électroniques

Pipettes à lecture digitale

Pipettes digitales

Pipettes à déplacement positif

Pipette à répétition

Pipettes microdoseurs

Dispensers compacts

Dispensers digitaux

Seringues de laboratoire

Pipeteurs

Embouts / consommables

Portoirs

Service Center

SOCOREX SWISS

we are 50

Bienvenue dans l'univers Socorex, le spécialiste

Chers Partenaires,

Vous tenez entre vos mains la nouvelle édition du catalogue Socorex 2013-2014, marquant le cinquantième anniversaire de notre société. Vous y trouverez un certain nombre de nouveautés que vous aurez plaisir à découvrir et à apprécier lors de vos dosages de liquides.

L'ajout des dispensers Calibrex™ organo et solutae représente sans aucun doute une avancée majeure dans notre assortiment. Concus avec des matériaux robustes, résolument performants et novateurs, les nouveaux Calibrex™ s'imposent d'ores et déjà comme une référence incontournable.

Unique par son design, le support Twister™ pour toutes marques de pipettes a aussi fait une entrée remarquée dans les laboratoires. Son concept rotatif et la touche de couleur qu'il apporte n'y sont certainement pas étrangers.

Etabli de longue date, notre réseau de partenaires internationaux, s'est renforcé au gré des besoins. La section «Distributeurs» de notre site internet en donne la liste complète par zone géographique. Extrêmement compétents, bien formés et équipés pour procurer conseil et support technique, ils travaillent en étroite collaboration avec les milliers d'utilisateurs faisant confiance à Socorex.

Je saisis cette occasion pour rendre hommage à ces deux communautés pour leur fidèle contribution à notre croissance au cours du temps.

Sylvain Christen,
Directeur général, CEO

Un peu d'histoire

Socorex Isba SA, plus connue sous le nom de «Socorex», fut d'abord créée à la fin des années quarante par deux jeunes horlogers qui ont su répondre à la demande croissante pour de nouveaux types de seringues médicales de qualité. Leurs produits rencontrèrent rapidement un franc succès dans le monde entier. A la recherche de synergies, l'entreprise fusionne quelques années plus tard, déménage à Lausanne sur les bords du Lac Léman et modifie sa raison sociale en Socorex Isba SA, pour enfin construire et s'installer à Ecublens sous l'impulsion de ses nouveaux propriétaires – nous sommes en 1963.

Cinquante ans plus tard, en mains du même actionnariat familial, l'entreprise s'est scindée en divisions «Laboratoire» et «Santé animale», signe d'une reconversion stratégique réussie.

Date d'anniversaire importante, 2013 est couronnée par l'inauguration d'un nouveau bâtiment administratif et d'une unité de production modernisée et agrandie; une étape qui permet d'envisager l'avenir avec confiance.

Produits et Services

Socorex fabrique aujourd'hui toute une gamme d'instruments de précision utilisés dans de nombreuses applications pour mesurer, doser, transférer, distribuer et injecter des liquides en toute fiabilité.

Les micropipettes manuelles et électroniques (mono et multicanaux), pipettes à répétition, dispensers, pipeteurs et seringues réutilisables ainsi que leurs accessoires constituent le cœur de gamme de la marque.

Chaque instrument porte un numéro de série et passe un contrôle qualité strict, validé par un certificat d'étalonnage individuel.

Notre service après-vente assure la réparation et l'étalonnage des instruments, quelles que soient leur marque ou leur provenance, et propose toute une palette de prestations allant de la simple réparation à l'étalonnage certifié ISO 17025 de l'ensemble des dispensers et micropipettes.

SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025

Sylvain Christen, Directeur général
Jean-Pierre Uldry, Directeur engineering
Pascal Durand, Responsable administration et finances
Thérèse Valenziano, Service client
Prisca Buchs, Service client
Laurence Louy-Drevici, Développement de marchés
Tatjana Van Bogaert, Assistante du directeur général
Aurelie Stangoni, Service client
Béatriz Grasset, Responsable administration des ventes

du dosage de précision

Nos clients

Nous sommes fiers de compter parmi nos clients la quasi-totalité des laboratoires, qu'ils soient privés ou publics, industriels ou universitaires, réalisant des travaux d'analyse de routine, de recherche ou d'enseignement dans des domaines aussi variés que les sciences de la vie – biotechnologie, biologie moléculaire - la médecine, la chimie, la pharmacie, l'environnement, l'agro-alimentaire, etc.

Notre réseau de distributeurs qualifiés garantit un service irréprochable à chacun de nos clients. Nos distributeurs conservent un stock de nos produits et assurent l'assistance technique, le service après-vente ainsi que l'étalonnage.

Pour connaître votre partenaire Socorex le plus proche, cliquez sur www.socorex.com.

Engagement dans la qualité

Une tradition de précision et de qualité a depuis toujours guidé les choix de Socorex. Notre volonté de fabriquer les instruments les plus fiables et de proposer les meilleurs services a été consacrée par les certifications ISO 9001 et ISO 13485 de l'entreprise.

Les instruments utilisés dans le diagnostic in vitro portent le label CE, conformément à la directive 98/79 CEE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.

Les produits Socorex sont concus pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que ISO 8655, GMP, GLP ou NCCLS.

Toutes les pipettes manuelles sont garanties trois ans. Les pipettes électroniques, dispensers et pipettes à répétition sont quant à eux garantis deux ans.

Christele Donze, Service client

Susanne Henry, Cheffe de projet communication

Stéphanie Boegli, Service après-ventes

Yves Liechti, Responsable logistique

Yves Lachavanne, Responsable ventes et marketing

Pascal Forestier, Responsable support technique

Jean-Pierre Cattin, Responsable production

Jean-Marc Amman, Responsable qualité et affaires réglementaires

Ligne de produits

Pipettes électroniques
Acura® *electro* 3

Pipettes à lecture digitale
Acura® *manual* et Acura® *manual XS* 7

Pipettes digitales
Calibra® *digital* 14

Pipettes à déplacement positif
Acura® *positive* 16

Pipette à répétition
Stepper™ / Ecostep™ 17

Pipettes microdoseurs
Acura® *manual* 18

Dispensers compacts
Acurex™ *compact* 19

Dispensers digitaux
Calibrex™ *digital* 20

Seringues de laboratoire
Dosys™ 26

Pipeteurs
Profiller™ / Profillette™ 30

Embouts / consommables
Qualitips® 32

Portoirs 37

Service center 39

micropipettes électroniques

La gamme Acura® *electro* rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais. Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable. La programmation intuitive permet un accès rapide aux six modes de travail et au choix des volumes requis.
Deux ans de garantie.

Les modèles Acura® *electro* 926XS micro, 936 macro, 956 multi

Points forts

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage clair, lecture réversible droitier / gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- 27 modules volumétriques interchangeables sur un seul et même instrument

* Brevet Socorex

Ergonomie naturelle ①

Soigneusement conçue, l'Acura® *electro* est dotée d'une forme, d'un équilibre et d'une ergonomie proches de ceux d'une pipette manuelle, mais avec un confort tellement amélioré que la qualité du pipetage et la constance des résultats sont tout simplement exceptionnels.

Affichage réversible novateur ②

En quelques clics, l'affichage permute la lecture des informations à droite ou à gauche. Celles-ci restent visibles d'un coup d'œil sur l'écran LCD pendant toutes les opérations.

Vitesse de pipetage variable ③

Sélecteur facile d'accès permet le choix de trois vitesses à tout moment pendant le pipetage. Vitesse lente aussi disponible par légère pression sur le bouton déclencheur.

Compteur de cycles de pipetage ④

Affichage du nombre de cycles de pipetage depuis la dernière mise à zéro d'un simple double clic.

Ejection de l'embout en toute sécurité ⑤

Grande efficacité de l'éjecteur grâce à un bouton en position ergonomique. Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (+/- 2 mm) et contrôlé par crantage, permet l'utilisation d'un vaste choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Sur les multicanaux, la forme arquée de la tête d'éjecteur permet l'éjection séquentielle des embouts en toute facilité.

Flexibilité d'utilisation maximale
Naviguez entre les différents modes grâce à un seul bouton.

Pipetage en mode direct «FORWARD»
Aspiration et distribution du volume choisi. Convient à toutes applications.

Pipetage en mode inverse «REVERSE»
Aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi. Améliore la précision en-dessous de 20 µl. Recommandé pour les liquides visqueux ou moussants.

Multidistribution «STEP»
Remplissage de l'embout et distribution dose à dose. Adéquat lors d'échantillonnages.

Dilution «DILUTE»
Aspiration de deux ou trois liquides différents redistribués en une seule dose. Idéal pour la dilution d'échantillons.

Pipetage tactile «TACTIL»
Fonction « Marche/arrêt », durant le prélèvement et la distribution. Pilotage en finesse pratique pour mesurer un volume, effectuer une titration ou charger un gel.

Mélange «MIX»
Cycles de pipetages consécutifs pour mélange dans le tube ou le flacon.

③

Modules volumétriques interchangeables ③
Quel que soit l'instrument utilisé, il permet l'adaptation de 27 modules volumétriques différents, tous disponibles en accessoire. Cette interchangeabilité rend le pipetage électronique accessible à tous les budgets. Démontage et assemblage sans outil contribuent à une flexibilité hors du commun. Les paramètres de calibration des modules additionnels - enregistrés par le CQ d'usine ou par l'utilisateur - restent mémorisés dans l'instrument.

①

Support de charge ①
Ce modèle de table permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois pipettes ou batteries seules. Une diode rouge/verte témoigne de l'état de charge de chaque position. Inclus dans le set initial Acura® *electro*.

Support de charge pour batteries ②
Ce chargeur compact livré en option, permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois batteries. L'accessoire adéquat pour conserver un ou plusieurs accus de réserve, chargés et prêts à l'emploi.

②

④

Calibration ④
Accès direct au menu de calibration par le clavier. Contrôle des performances sur deux ou trois points (Vol. min, Vol. intermédiaire, Vol. max). Nouveaux réglages validés par les touches de commande. Un message d'erreur apparaît lorsqu'une déviation est détectée dans le déplacement du piston.

⑤

Grande autonomie ⑤
La batterie NiMH s'enlève et se remplace en un tournemain. Grâce au voltage de 4,8V, la batterie se recharge rapidement (< 1h30) et offre une autonomie accrue (> 3000 cycles de pipetage consécutifs). Affichage à l'écran du niveau de charge. Au repos, commutation automatiquement en mode veille.

ENERGY STAR® source d'énergie respectueuse de l'environnement

NE CONTIENT PAS DE SUBSTANCE TOXIQUE

pipettes électroniques micro, macro et multi

926 XS
micro

0.1 - 2 µl
0.5 – 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl

936
macro

0.1 - 2 ml
0.25 - 5 ml
0.5 - 10 ml

956
multi

0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl

Points forts de l'Acura® *electro*

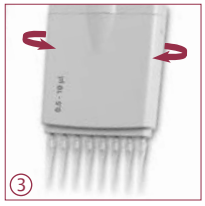
Micropipettes
- Partie basse raccourcie et affinée pour une meilleure maniabilité
- Accès aux microtubes et microplaques facilité
- Modules volumétriques longs en option
- Conversion instantanée par l'utilisateur
- Performances métrologiques et fiabilité assurées

Macropipettes
- Filtre de protection interchangeable
- Adaptateur pour pipettes Pasteur
- Justesse et précision très élevées

Multicanaux
- Grand choix de modèles à 8 et 12 canaux
- Légèreté et prise en main agréable
- Ejection séquentielle des embouts
- Compatibilité avec tous modules volumétriques

①

②


③

④

⑤

Filtre de protection ①
Le filtre de protection s'adapte sur les macropipettes pour empêcher remontée de liquide et contamination.

Adaptateur pipette Pasteur et pailles ②
Disponibles en option, les adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml ou de pailles 5 ml, en complément des embouts en polypropylène.

Position de travail optimale ③
En complément d'une ergonomie étudiée et d'une parfaite tenue en main, le boîtier du module multicanaux pivote afin de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Entretien économique ④
La construction de la pipette rend son entretien minimal – pas d'outil nécessaire au démontage de la partie basse. Un compteur de cycles facilite la gestion de l'entretien.

Au besoin, les modules volumétriques sont autoclavables à 121°C / 250°F.

AUTOCLAVE AT 121°C

Set initial ⑤
Recommandé lors du premier achat d'une Acura® *electro*, le set inclut une pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, batterie supplémentaire et échantillons d'embouts Qualitips®. Par la suite, les pipettes supplémentaires peuvent être achetées individuellement et chargées sur le support existant.

Performances et commande - Instrument

Set initial inclut pipette, support de charge et accessoires. Pipette seule livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitips® et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat. Set initial	N° cat. Pipette seule
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.			
Micropipettes Acura® *electro* 926XS										
0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 1.2 %	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.5 %	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000
Macropipettes Acura® *electro* 936										
0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 1.0 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10
Pipettes Acura® *electro* 956, 8 canaux										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350
Pipettes Acura® *electro* 956, 12 canaux										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Performances mesurées à: [1] 0.5 µl, [2] 10% du volume nominal

* Remplacer "E" par le code correspondant, pour recevoir un système de prise autre que Europe: G = GB, U = USA / Jap, A = Australie-NZ

Commande – Modules volumétriques et accessoires

①

②

③

④

⑤

Volume	Type d'embout	N° cat.
Microvolumes monocanal ①		
Partie basse courte		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002XS
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010XS
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010YXS
1 - 20 µl	200 µl	800.0020XS
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050XS
5 - 100 µl	200 µl	800.0100XS
10 - 200 µl	200 µl	800.0200XS
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000XS
Partie basse standard		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010Y
1 - 20 µl	200 µl	800.0020
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050
5 - 100 µl	200 µl	800.0100
10 - 200 µl	200 µl	800.0200
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000

Volume	Type d'embout	N° cat.
Macrovolumes monocanal ②		
0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000
Microvolumes, 8 canaux ③		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.08.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.08.050
10 - 200 µl	200 µl	800.08.200
20 - 350 µl	350 µl	800.08.350
Microvolumes, 12 canaux ③		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.12.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.12.050
10 - 200 µl	200 µl	800.12.200
20 - 350 µl	350 µl	800.12.350

Qualitips® voir pages 32 - 34

Description	Emb.	N° cat.
Postes de charge, 3 positions		
Sup. pipettes ou poignées-batteries	1 / pk	320.903.48 ④
Support pour batteries seules	1 / pk	320.913.48 ⑤
Batterie, couleur bleue		
NiMH, 4.8V	1 / pk	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / pk	900.922.48
Alimentation, 100-240V		
Prise Europe	1 / pk	900.901.48E
Prise GB	1 / pk	900.901.48G
Prise USA-Japon	1 / pk	900.901.48U
Prise Australie - NZ	1 / pk	900.901.48A
Filtres de protection		
Pour modèles 2 et 5 ml	250/pk.	322.05
Pour modèle 10 ml	100/pk.	322.10
Adaptateur pour pipette Pasteur		
Pour modèle 5 ml	1 / pk	1.835.633
Adaptateur pour paille 5 ml		
Pour modèles 2 et 5 ml	1 / pk	1.831.707

micropipettes à lecture digitale

Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® *manual* répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Le modèle 826*XS* est spécialement destiné à la recherche alors que la micropipette 825 couvre intégralement tous les domaines d'application. Ces deux gammes offrent un confort de travail exceptionnel et une fiabilité à toute épreuve. Trois ans de garantie.

Acura® *manual* 825 / 826 XS

Points forts

- Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
- Affichage digital précis et visible en tout temps
- Ejecteur réglable Justip™* - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave

* Brevet Socorex

3 ANS GARANTIE
ERGONOMIC COMFORT
SWIFT-SET CALIBRATION
AUTOCLAVE AT 121°C
IVD CONFORM

825
micro

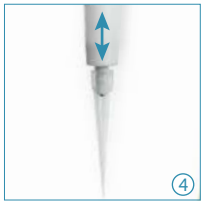
0.1 – 2 µl
0.5 – 10 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
5 – 50 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Un confort de travail exceptionnel ①

Les Acura® *manual* s'adaptent à toutes les mains, avec ou sans gant. Leur forme ergonomique, leur faible poids et l'extrême facilité de déplacement du piston assurent un pipetage particulièrement aisé.

Bouton d'éjection ②

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort.



Ejecteur réglable ③④

Le système d'éjection réglable en hauteur nommé Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Entretien minimum et stérilisation ⑤

Démontage facile pour un nettoyage approfondi. Stérilisation de l'instrument entièrement assemblé par autoclavage (121°C)

Performances et type d'embout – micropipettes Acura® *manual* 825 et 826 *XS*

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max	
0.1 – 2 µl	0.002 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%[2)]	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl
1 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl
2 – 20 µl	0.02 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl
10 – 100 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl
100 – 1000 µl	1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesure à 0.5 µl [2)] mesure à 1 µl

826 XS
haute performance

0.1 – 2 µl
0.5 – 10 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
5 – 50 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Dérivée de l'Acura® *manual* 825, la gamme 826 XS est spécialement dédiée au monde de la recherche. Longueur et poids réduits, activation plus douce, les huit modèles possèdent toutes les caractéristiques de l'excellence en matière de pipetage.

Acura® *manual* 826 *XS*

Atouts supplémentaires, distincts de la gamme 825

- Excellent équilibre ergonomique entre la forme et la grandeur
- Nouveaux ressorts et joints d'étanchéité pour une activation extra douce
- Poids réduit – légèreté incomparable (voir tabelle ci-dessous)
- Maniabilité extrême par sa partie basse courte et étroite
- Tube éjecteur affiné facilite l'accès aux microtubes

La partie basse raccourcie améliore guidage et maniabilité de l'instrument. Très appréciable lors du pipetage en microtubes ou microplaques.

①

②

③

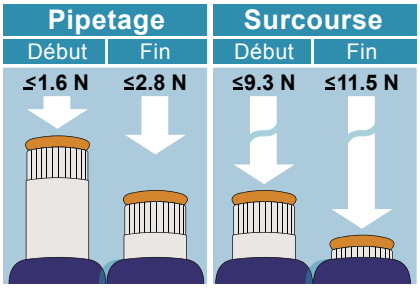
Etalonnage instantané ①②

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur *Swift-set*, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse. Facile et précis, il est parfaitement conforme aux normes et recommandations internationales.

Pastille de sécurité ③

Protection autocollante sur le curseur de calibration, résistante à l'autoclave. Se détache facilement au besoin.

Pastilles de protection de la calibration		
Pastilles autocollantes	25 / pk	1.825.025
Pastilles autocollantes	100 / pk	1.825.100



Activation ultra douce

Le piston est muni d'un joint d'étanchéité à lèvre unique qui permet un pipetage très doux, sans fatigue de la main.
Les forces ci-dessus, mesurées sur une Acura® *manual* 20 – 200 µl, témoignent de l'effort extrêmement limité à fournir pour son activation. Ceci étant, la butée de la course présente un marquage tactile clair contribuant aux excellentes performances métrologiques.

* 1 Newton (N) ≙ kilogramme force (kgf)

Poids des modèles et commande - Acura® *manual* 825 et 826 *XS*

Volume	Poids		N°. cat.	
	825	826 XS	825	826 XS
0.1 - 2 µl	88 gr	84 gr	825.0002	826.0002
0.5 - 10 µl	88 gr	84 gr	825.0010	826.0010
1 - 10 µl	88 gr	85 gr	825.0010Y	826.0010Y
2 - 20 µl	88 gr	85 gr	825.0020	826.0020
5 - 50 µl	90 gr	86 gr	825.0050	826.0050
10 - 100 µl	92 gr	87 gr	825.0100	826.0100
20 - 200 µl	90 gr	86 gr	825.0200	826.0200
100 - 1000 µl	95 gr	88 gr	825.1000	826.1000

Qualitips® voir pages 32 - 34

packs économiques et smarties

Les packs de pipettes offrent une subtile combinaison de volumes répondant aux exigences individuelles en recherche comme en routine. Leur prix avantageux représente une véritable économie.

Acura® *manual* 825 / 835 Triopack

- Trois micropipettes réglables
- Vaste choix de combinaisons de volumes jusqu'à 10 ml
- 9 packs différents

Commande - Triopack

Inclus : échantillons d'embouts Qualitips®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° cat.
C	2 µl (0.1 – 2)	10 µl (0.5 – 10)	50 µl (5 – 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 – 2)	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 – 10)	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.M

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° cat.
O	10 µl (0.5 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.S

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° cat.
T	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	10 ml (1 – 10)	835.TRIO.Y

Acura® *manual* 826 TwiXS pack

- Deux micropipettes réglables
- Support d'étagère gratuit (voir page 37)
- Combinaisons de volumes jusqu'à 1000 µl
- Six packs différents

Commande - TwiXS pack

Inclus : support d'étagère, échantillons d'embouts Qualitips®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi

Pack	Contenu (micropipettes)		N° cat.
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	826.TWX.E
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	826.TWX.G
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.H
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.K
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.N
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.Q

Capuchons *smarties* couleur au choix

Chaque pipette Acura® a un capuchon avec code de couleur. Pour identification aux personnes, laboratoires, services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon *smarties*, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs.

Couleur	N° cat.	Couleur	N° cat.
Capuchons *Smartie* du bouton-poussoir (6 / sachet)			
Blanc	1.825.710	Rose	1.825.719
Gris	1.825.715	Fuchsia	1.825.720
Vanille	1.825.716	Violet	1.825.721
Citron	1.825.712	Bleu glacier	1.825.722
Jaune	1.825.717	Bleu	1.825.713
Orange	1.825.718	Menthe	1.825.723
Rouge	1.825.714	Vert	1.825.711
Assortiment de couleurs (14 / sachet)			1.825.700

macropipettes à lecture digitale

Alliance de matériaux high-tech et d'une parfaite ergonomie. Instrument idéal pour l'analyse environnementale sur le terrain et en laboratoire, pour la chimie clinique et la culture cellulaire. Excellentes performances à long terme. Trois ans de garantie.

835
macro

0.2 – 2 ml
0.5 – 5 ml
1 – 10 ml

Acura® *manual* 835

Points forts

- Réglage du volume simple et fiable
- Ajustement du volume d'une seule main
- Filtre de protection interchangeable
- Ejecteur réglable Justip™ * - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- Pipettes Pasteur adaptables sur modèles 2 et 5 ml

* Brevet Socorex

Afficheur numérique toujours visible ①

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier le volume réglé en permanence lors du pipetage

Filtres de protection ⑥

Protection efficace contre la remontée de liquide et la contamination.

①

②

③

④

⑤

⑥

Réglage du volume intelligent et fiable ②

Réglage micrométrique en douceur et avec précision par rotation du bouton-poussoir. Les butées d'encliquetage de précision et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

Système d'éjection breveté ③ ④

Le bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort pour une éjection facile de l'embout. En outre, le système d'éjection Justip™, réglable en hauteur, permet d'ajuster au mieux la distance entre l'éjecteur et l'embout.

Adaptateurs pour pipettes Pasteur ⑤

Disponibles en option, les adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml (Ø 7 mm), en complément des embouts en polypropylène.

Consommables voir pages 35 - 36

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.002 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	835.02
								2 mL + Pasteur	835.02PP [1]
0.5 – 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP [1]
1 – 10 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 0.7%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	835.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1] avec adaptateur pour pipette Pasteur

pipettes à volume fixe

Micro et macropipettes à volume fixe garantissent des performances extrêmement stables. Plus de risque d'erreur lié au réglage du volume, les résultats restent constants d'un test à l'autre. Trois ans de garantie.

3 ANS GARANTIE

ERGONOMIC COMFORT

AUTOCLAVE AT 121°C

IVD CONFORM

Acura® *manual* 815 / 835F

Points forts

- Finesse, ergonomie et légèreté
- Activation sans effort
- Ejecteur réglable* Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système de calibration par l'utilisateur avec clé intégrée
- Codes de couleur sur capuchon *smartie*
- Macrovolumes également disponibles

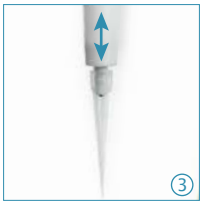
* Brevet Socorex

815 / 835F
fixe

1 µl à 10 ml

Ejection de l'embout en toute sécurité ①②③

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort. Le système d'éjection réglable en hauteur nommé Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.



Performances et commande

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	N° cat.
Acura® *manual* 815				
1 µl	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	< ± 1.4%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	< ± 0.7%	< 0.7%	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	< ± 0.7%	< 0.8%	200 µl	815.0010Y
15 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0015
20 µl	< ± 0.75%	< 0.5%	200 µl	815.0020
25 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0025
30 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0030
32 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0032
40 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0040
50 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0050
60 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0060
70 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0070
75 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0075
80 µl	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	815.0080
90 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0090
100 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0100
120 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0120

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	N° cat.
Acura® *manual* 815				
150 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0150
200 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0200
250 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0250
300 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0300
400 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0400
500 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0500
600 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0600
700 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0700
750 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0750
800 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0800
900 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0900
1000 µl	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	815.1000
Acura® *manual* 835F				
2 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	835.F02
2.5 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	835.F02.5
5 ml	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	835.F05
10 ml	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	835.F10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Qualitips® voir pages 32 - 34

Conçues pour la satisfaction maximale de l'utilisateur, ces instruments allient matériaux high-tech et ergonomie conviviale. Elles élargissent les possibilités de pipetage aux microplaques. Performances remarquables assurées. Trois ans de garantie.

855
multi

0.5 – 10 µl
5 – 50 µl
20 – 200 µl
40 – 350 µl

Acura® *manual* 855

Points forts

- Modèles à 8 et 12 canaux, jusqu'à 350 µl
- Légèreté et parfaite tenue en main
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Ejecteur réglable* Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Rotation sur 360° du boîtier multicanaux

* Brevet Socorex

Confort de travail exceptionnel

Ergonomie, légèreté et activation ultra souple du piston sont les caractéristiques essentielles des pipettes Acura® *manual*.

Modèles 855	Poids
8x 0.5 - 10 µl	155 gr
8x 5 - 50 µl	165 gr
8x 20 - 200 µl	165 gr
8x 40 - 350 µl	168 gr
12x 0.5 - 10 µl	184 gr
12x 5 - 50 µl	199 gr
12x 20 - 200 µl	201 gr
12x 40 - 350 µl	203 gr

Position de travail optimale ①

Le boîtier du module multicanaux pivote à 360° afin d'offrir la position de travail la mieux adaptée.

Ejecteur d'embout réglable ②

Aisément réglable en hauteur (+/- 2 mm), l'éjecteur s'adapte exactement aux embouts utilisés. La forme arquée de la tête d'éjecteur permet leur éjection séquentielle en toute facilité.

Réservoirs multicanaux ③

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations.

Consommables voir pages 35 - 36

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
8 canaux									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.08.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.08.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.08.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.08.350
12 canaux									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.12.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.12.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.12.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.12.350

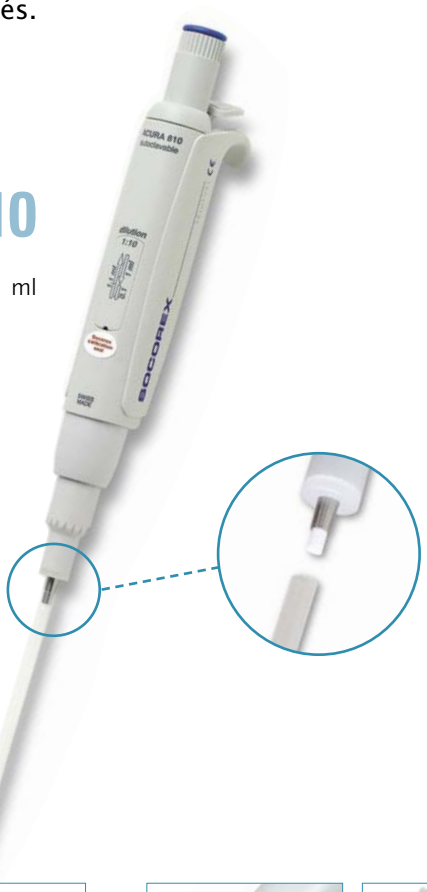
Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 1 µl

micropipette pour dilution (1:10)

Pipette à déplacement d'air pour distribution sans réglage de 1 et 0.1 ml du même liquide grâce à deux volumes pré-calibrés. Cône métallique prévu pour de longs embouts paille. Prélèvement facilité dans des récipients étroits ou sacs Stomacher®. Alternative avantageuse aux pipettes graduées pour dilutions séquentielles 1:10 en bactériologie. Trois ans de garantie.

810

1 + 0.1 ml

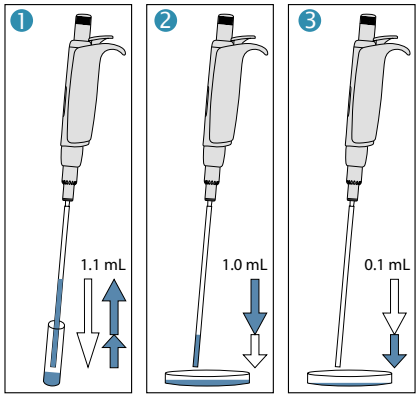


Acura® *manual* 810

Points forts

- Deux volumes fixes pré-calibrés - aucun réglage nécessaire
- Activation sans effort, excellente tenue en main
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Mécanisme réglable* Justip™ pour l'éjection de la paille
- Etalonnage indépendant de chaque volume
- Entretien, nettoyage et désinfection aisés
- Autoclavable sans démontage à 121°C

* Brevet Socorex



Utilisation simplifiée

1. Presser bouton-poussoir à fond, relâcher doucement pour aspirer 1.1 ml de liquide
2. Appuyer jusqu'à la première butée, doser 1 ml dans la boîte de Petri ou flacon de culture
3. Appuyer jusqu'à la deuxième butée, doser 0.1 ml dans le container suivant

Aucun réglage nécessaire ①

Deux volumes fixes pré-calibrés pour une seule course de piston.

Etalonnage ingénieux ②

Chaque volume (1 ml et 0.1 ml) peut être calibré séparément. Curseur de calibration protégé par une pastille autocollante.

Ejecteur réglable Justip™ ③

Tourner à gauche ou à droite pour ajuster l'éjecteur à la position de la paille sur le cône.

Embouts paille ④

Polypropylène de premier choix. Longueurs 190. Spécialement adaptées aux récipients étroits et aux sacs Stomacher®. Diamètre intérieur de 4 mm évite l'obstruction par des particules en suspension.

Performances et commande – Instrument

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	N° cat.
1 ml 0.1 ml	< ± 0.5% < ± 2.0%	< 0.4% < 2.5%	810.1100

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Embouts paille, PP, stériles (longueur: 190 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / pk	313.1119.40
Filtre de protection, PE	100 / pk	322.810
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	1 / pk	320.332
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	4 / pk	320.332.4

micro-, macropipettes digitales

Alliance entre précision, robustesse, réglage instantané du volume et simplicité d'emploi. La Calibra® *digital* est la micropipette la plus sophistiquée jamais offerte. Trois ans de garantie.

Calibra® *digital* 822 / 832

Points forts

- Réglage instantané du volume
- Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- Construction solide et durable
- Résistance maximale aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclavage
- Calibration facile par l'utilisateur
- Entretien minimum
- Macropipettes avec filtre de protection interchangeable

822
micro

0.2 – 2 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

832
macro

0.2 – 2 ml
1 – 10 ml

Forme longue et effilée pour un accès facile tout au fond de microtubes et récipients étroits.

3 ANS GARANTIE
SOLID CALIBRATION
AUTOCLAVE AT 121°C
IVD CONFORM

14

Réglage instantané du volume

Eléments-clés de la Calibra®, deux cylindres avec butées pré-étalonnées assurent une saisie véritablement digitale du volume et son affichage numérique. Ce double système permet un réglage ultra-rapide sans fastidieuse rotation du bouton-poussoir.

Réglage des volumes principaux ①

Exemple: passage de 10 à 50 µl en un demi-tour de molette en position normale.

Réglage des volumes intermédiaires ②

Exemple: passage de 50 à 55.5 µl en un demi-tour de molette en position tirée.

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Calibra® *digital* 822									
0.2 – 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< ± 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	822.0010Y
2 – 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	822.0020
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	822.0100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	822.0200
100 – 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.6%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	822.1000
Calibra® *digital* 832									
0.2 – 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 – 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 0.5 µl

pipettes multicanaux digitales

Instruments à 8 et 12 canaux avec réglage instantané du volume, pour un pipetage facilité en microplaques. Trois ans de garantie.

3 ANS GARANTIE

ERGONOMIC COMFORT

AUTOCLAVE AT 121°C

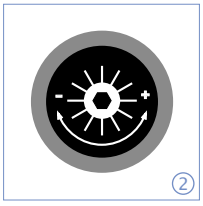
IVD CONFORM

Calibra® *digital* 852

Points forts

- Réglage instantané du volume
- Performances durablement stables
- Rotation sur 360° du boîtier multicanaux
- Ejection séquentielle des embouts
- Calibration facile par l'utilisateur
- Résistance maximale aux chocs, aux UV et à l'autoclavage

15



Calibration facile par l'utilisateur ①②

La vis d'étalonnage se trouve sous le coussinet de caoutchouc. Des repères gravés autour de la vis aident à la calibration rapide et précise. Clé d'étalonnage fournie avec chaque instrument.

Rotation à 360° ③

En complément d'une parfaite tenue en main, le boîtier pivote afin de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Ejection séquentielle de l'embout ④

La forme étudiée de l'éjecteur facilite le détachement séquentiel des embouts.

Réservoirs multicanaux ⑤

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations. Voir détails page 36.

Qualitips® voir pages 32 - 34 ⑥

Supports de pipette voir pages 37 - 38

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	
8 canaux								
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12 canaux								
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.12.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.12.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

micropipettes à déplacement positif

Pipette à déplacement positif avec piston en ETFE et tube capillaire de précision en verre. Performances optimales lors du dosage de liquides de haute densité, visqueux, moussants ou particulièrement volatils. Cinq modèles couvrent une plage de volumes de 1 à 200 µl. Trois ans de garantie.

3 ANS GARANTIE

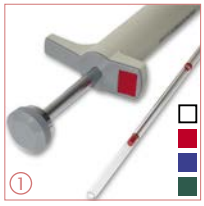
841

1 – 5 µl
5 – 25 µl
10 – 50 µl
60 – 100 µl
100 – 200 µl

Acura® *positive* 841

Points forts

- Ajustement du volume par pas
- Pistons et capillaires interchangeables
- Instrument, capillaire et piston avec code de couleur
- Piston en acier inox / ETFE



Support

pour deux pipettes
à déplacement positif
(N° Cat. 320.333)

Codes de couleur ①

Pipette, piston et capillaire en verre portent un code de couleur identique pour l'identification sûre et rapide du volume.

Matériau inerte du piston ②

En contact direct avec le liquide, le piston en ETFE offre une excellente résistance chimique.

Volumes pré-sélectionnés ③

Chaque pipette dispose de cinq volumes fixes facilement sélectionnés. Excellente lisibilité du volume sur le cylindre de la pipette.

Performances et commande – Instruments

Volume	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	< ± 3.0%	< ± 2.3%	< ± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	841.005
5-10-15-20-25 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	841.025
10-20-30-40-50 µl	< ± 1.2%	< ± 1.0%	< ± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	841.050
60-75-80-90-100 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	841.100
100-120-150-175-200 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	841.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande – Accessoires

Code couleur	Emballage	N° cat.
Capillaires de rechange		
Blanc	200 / pk	341.005
2 x blanc	200 / pk	341.025
Vert	200 / pk	341.050
Bleu	200 / pk	341.100
Rouge	100 / pk	341.200

Code couleur	Emballage	N° cat.
Pistons de rechange		
Acier	5 / pk	342.005
Blanc	5 / pk	342.025
Vert	5 / pk	342.050
Bleu	5 / pk	342.100
Rouge	5 / pk	342.200

Instrument conçu pour des dosages fiables dans une plage de 10 à 5000 µl. Activation du bout des doigts, sans contribution du pouce. Matériaux soigneusement sélectionnés pour assurer une excellente résistance aux chocs. Boîtier compact aux contours épurés élimine tout risque de contamination interne. Choix de 53 volumes différents et jusqu'à 73 doses possibles par remplissage. Deux ans de garantie.

Stepper™ 411

411

10 – 5000 µl

Points forts

- Activation par les doigts au lieu du pouce
- Volume et nombre de doses inscrits sur le bouton de réglage
- Trois seringues Ecostep™ avec code de couleur individuel
- Arrêt de sécurité en fin de course

Activation du bout des doigts ③

Dosages effectués du bout des doigts, sans contribution du pouce. Nette réduction de la fatigue de la main lors de dosages en série. Dispositif de blocage automatique en fin de course.

Réglage bien lisible ①②

Insérer la seringue à usage unique et choisir le volume souhaité. Celui-ci et le nombre correspondant de doses sont directement visibles sur le bouton de réglage.

Codes de couleur

Seringues Ecostep™ et boutons de réglage avec code de couleur individuel pour éviter toute erreur de réglage.

Commande

Description	Emballage	N° cat.
Stepper™ 411 avec 3 boutons sélecteurs, adaptateur, échantillons de seringues Ecostep™	1 / pk	411.5000
Adaptateur de rechange pour Ecostep™ rouge	5 / pk	1.411.7
Support pour un Stepper™ ④	1 / pk	320.411

Performances et commande – seringues Ecostep™

Trois tailles seulement pour couvrir la plage de volume de 10 à 5000 µl.
Matériaux: PE/PP. Livrables non stériles ou stériles, emballage individuel.

Plage de volume	Capacité de la seringue	Performance à	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Stérilisée	Emballage	N° cat.
10 – 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.2%	< 2.3%	non	100 / boîte	316.010
		100 µl	< ± 1.0%	< 0.6%	oui	100x 1/ boîte	316.010.9
50 – 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0%	< 1.8%	non	100 / boîte	316.050
		500 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100x 1/ boîte	316.050.9
500 – 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8%	< 1.2%	non	100 / boîte	316.500
		5000 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100x 1/ boîte	316.500.9

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, en accord avec la méthode décrite dans la norme ISO 8655.

Nbre de doses	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Acura® *manual*

pipette microdoseur à remplissage automatique

Instrument conçu pour la distribution en continu de microvolumes. Matériaux sélectionnés avec soin confèrent durabilité et résistance optimale aux substances agressives. La combinaison idéale entre confort de travail d'une micropipette et flexibilité d'un instrument à répétition. Travail sans embout en plastique ni consommable permet des économies substantielles.
Trois ans de garantie.

Acura® *manual* 865

865

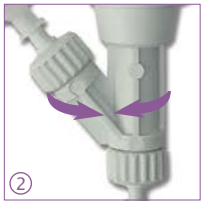
5 – 50 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Points forts

- Ergonomie optimale, activation sans effort
- Grande fenêtre d'affichage du volume
- Calibration simple par l'utilisateur
- Dosages sans embout ni consommable en plastique
- Autoclavable sans démontage à 121°C
- Alimentation par tuyau, bouteille ou seringue

Ergonomie optimale ①

Forme ergonomique et faible poids assurent un confort de travail exceptionnel. L'extrême douceur de déplacement du piston réduit significativement la fatigue de la main.



Position de travail idéale ②

Système de soupape à trois voies garanti un dosage performant et fiable. Il pivote pour offrir la position de travail la mieux adaptée.

Système de calibration *Swift-set** ③④

Système ultra-rapide avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse.

* Brevet Socorex

Compatibilité chimique voir page 25
Aiguilles et canules voir page 28

Socorex calibration seal

Une pastille autocollante protège le curseur de calibration.

Choix de l'alimentation

Livré avec un tuyau en silicone de 90 cm, l'instrument accepte d'autres sources d'alimentation: ❶ bouteille ❷ flacon ❸ seringue.

Flexibilité de distribution

Dosage sans utilisation de consommables. Au besoin, canules et aiguilles se fixent simplement sur l'embout Luer. Canule PTFE résistante aux agents chimiques disponible en accessoire. Manifolds à 4 ou 8 canaux permettent la distribution aisée en microplaques.

Performances et commande – Instruments

Livré avec : tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape Luer, certificat de contrôle et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
5-50 µl	0.1 µl	< ± 5.0%	< ± 3.5%	< ± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	865.0050
20-200 µl	0.2 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< ± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	865.0200
100-1000 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	865.1000

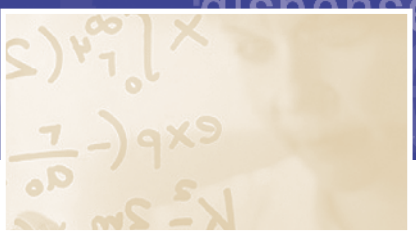
Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Réservoir*, 30 ml, PP, Luer	1 / pk	1.861.631
Réservoir*, 30 ml, PTFE, Luer	1 / pk	1.861.21T
Porte flacon*, Luer	1 / pk	1.861.925
Capuchon soupape*, Luer femelle (pour seringues)	1 / pk	1.861.720
Canule PTFE*	1 / pk	1.861.E32
Manifold*, 4 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.054
Manifold*, 8 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.058
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340

*autoclavable

dispensers compacts



Flacons doseurs pour la distribution précise et sécurisée de réactifs. Forme compacte adaptée au réfrigérateur et au bain-marie. Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir. Fabriqués et testés selon les dernières directives en matière de sécurité et de précision. Plage de volumes de 0.2 à 30 ml. Deux ans de garantie.

Acurex™*compact* 501

501

0.2 – 2 ml
0.4 – 5 ml
1 – 10 ml
1 – 30 ml

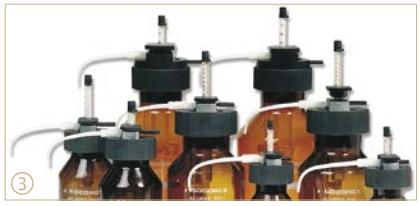
Points forts

- Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir
- Construction simple et robuste
- Colonne graduée rétractable diminue l'encombrement
- Pas de pièces métalliques en contact avec le liquide
- Quatre contenances de réservoirs
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250° F

Compatibilité chimique voir page 25

Faible encombrement ①②

Colonne graduée conçue pour un réglage aisé du volume. Elle est entièrement rétractable et diminue sensiblement l'encombrement pour un rangement facile au réfrigérateur.



Réservoir en verre ③

Verre jaune offre une protection optimale du contenu contre la lumière.

Rallonge autoclavable ④

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge en PTFE permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Prévu pour réservoirs de 1 et 2 litres (N° Cat. 1.523).

Performance et commande

Volume	Division	Précision (CV%)			Capacité du réservoir	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	250 ml	501.02025
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.021
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.022
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	500 ml	501.0505
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.051
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.052
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.101
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.102
1 – 30 ml	1.0 ml	< 0.5%[2)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.302

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. [1)] mesurée à 0.5 ml [2)] mesurée à 3 ml

Matériaux inertes

Pièces en contact avec le liquide en matériaux chimiquement inertes:

Pièces	Matériaux
Soupape	Verre Pyrex et rubis synthétique
Cylindre	Verre neutre
Piston	Verre téflonisé
Réservoir	Verre jaune de chimie
Bec et raccord	PVDF / FEP / PFA

Distribution précise de liquides directement à partir de flacons ou bouteilles. Associant technologies de dosage récentes, matériaux haut de gamme et ergonomie de pointe, ces doseurs forment une famille très performante. Production et contrôle selon les directives de sécurité actuelles. Volumes fixes également disponibles. Deux ans de garantie.

2 ANS GARANTIE

SOLID CALIBRATION

AUTOCLAVE AT 121°C

520

0.25 – 2 ml
1 – 5 ml
1 – 10 ml

Calibrex™ *digital* 520

Points forts

- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Construction simple - démontage sans outil
- Réglage immédiat du volume
- Calibration facilitée en laboratoire
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

Réglage simple du volume ①②

Ajustement rapide et précis même d'une seule main gantée. La bague crantée évite tout dérèglement involontaire.

Chaque pas de la came cylindrique est pré-étalonné et correspond à une position sur l'échelle des volumes. Affichage clair et lisible du volume, orientable par rapport au bec verseur.

Sélection de bouteilles voir page 24

Position de travail idéale ③

Libre choix de la position de travail grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille.

Filtre à air ④

Insertion d'un filtre à membrane possible sur la prise d'air pour protéger le contenu de la bouteille de toute contamination extérieure.

Etalonnage facilité ⑤

Doseurs étalonnés en usine. Réétalonnage simple et fiable en laboratoire grâce à une vis protégée.

Entretien facile ⑥

Démontage et nettoyage simplifiés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.

Materiaux de qualité supérieur

Un choix judicieux confère résistance et longue durée de vie aux instruments. Pièces en contact avec le liquide chimiquement inertes.

Pièces	Matériau
Tube d'aspiration	PTFE
Soupape d'entrée	Céramique
Billes de soupape	Verre Pyrex
Ressort de soupape	Platine-iridium
Cylindre	Verre borosilicate
Platine du cylindre	PTFE
Piston	Verre avec enrobage PFA
Soupape de sortie	Céramique
Embase	ETFE
Bec verseur	PTFE/ETFE

Performances et commande

Diamètre de base de 32 mm. Livré avec trois raccords: 28, 40, 45 mm et un tuyau d'aspiration de 300 mm.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat. Volume variable	N° cat. Volume fixe*
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max		
0.25 – 2 ml	0.05 ml	< ± 3.0%	< ± 1.8%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.002	520.F02
1 – 5 ml	0.1 ml	< ± 2.0%	< ± 1.3%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.005	520.F05
1 – 10 ml	0.25 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.010	520.F10

* Préciser quel volume fixe lors de la commande. Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

dispensers pour flacon

Nouvelle génération de dispensers, compatibles avec tous les flacons standards et permettant une distribution sûre et reproductible de réactifs jusqu'à 25, 50 et 100 ml. Excellente résistance chimique, résultats performants et entretien simple. Le choix entre les deux modèles *organo* et *solutae* répond de façon optimale aux contraintes chimiques des liquides. Deux ans de garantie.

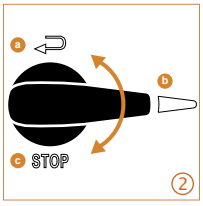
Calibrex™ 525 / 530

525 / 530

2.5 – 25 ml
5 – 50 ml
10 – 100 ml

Points forts

- Choix entre deux modèles
- Circuit du liquide visible en permanence
- Etalonnage aisé avec clé intégrée
- Deux boutons de réglage à choix
- Système de contrôle de flux avec robinet (optionnel)
- Code QR pour accès direct à la tabelle de résistance chimique
- Autoclavable à 121°C / 250°F sans démontage



Facile d'utilisation ①

Aspiration et distribution en douceur pour un travail sans souci. Une double échelle graduée facilite la lecture quel que soit l'angle de vue.

Robinet de contrôle du flux ②

Le dispositif permet la purge et le recyclage du liquide sans perte de réactif (a), la distribution (b), ainsi qu'un verrouillage lors du déplacement de l'instrument (c).

Choix du bouton de réglage

③ Le curseur cranté coulisse aisément le long de l'échelle graduée et s'arrête précisément - grâce à la crémaillère - sur le volume souhaité.
④ En alternative, chaque dispenser inclut un bouton à vis classique, facile à changer.

Visibilité permanente ⑤

Manchon de protection transparent du cylindre et fenêtre du bec verseur permettent de visualiser le liquide.

Position de travail idéale ⑥

Libre choix de la position grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille. Lecture du volume assurée quelle que soit la position du dispenser.

Différenciation des modèles

organo — Solvants organiques | Sol. non cristallisantes | Réactifs inertes | Solutions salines | Acides forts et bases* — **solutae**

*sauf acide hydrofluorique (HF)

Clé de calibration intégrée, sous le couvercle
Pastille de protection autocollante
Code couleur selon modèle
Double échelle graduée
Bouton à vis pour réglage du volume (interchangeable, livré avec chaque unité)
Curseur coulissant pour réglage du volume (pré-monté)
Piston en verre rodé
Piston avec enrobage PFA
Manchon de sécurité transparent
Bague-écrou, démontage sans outil
Prise d'air avec connecteur pour filtre
Robinet de contrôle du flux
Bouchon hermétique à pas de vis
Tuyau d'aspiration FEP
Rotation à 360° de l'instrument sur sa bouteille
Fenêtre de visualisation du liquide
CALIBREX 530 solutae 100 ml
CALIBREX 525 organo 50 ml

Choix des matériaux

Pièces en contact avec le liquide chimiquement inertes, gage de stabilité et longue durée de vie de l'instrument.

Pièces	525 *organo*	530 *solutae*
Tuyau d'aspiration	FEP	
Corps de soupape	Céramique	
Billes de soupapes	Céramique	
Ressort de soupape	Platine-iridium	
Platine de soupape	PTFE	
Cylindre	Verre borosilicate	
Piston	Verre rôdé	Verre/enrobage PFA
Embase	ETFE	
Bec verseur	FEP / PCTFE	
Bouchon	ETFE	

Compatibilité chimique voir page 25

Tabelle de résistance ④

Accès à la tabelle de résistance chimique en flashant le code QR imprimé sur l'instrument.

Filtre à air ①

Insertion d'un filtre à membrane possible sur la prise d'air pour protéger le contenu de la bouteille de toute contamination extérieure.

Calibration simplifiée

② Accès protégé par une pastille.
③ Clé intégrée sous le capot avec instructions gravées.

Entretien ⑤

Peu de pièces, démontage sans outil. Nettoyage facile des soupapes, piston ou bec verseur. Autoclavable à 121°C/ 250°F.

Performances et commande - Calibrex™ 525 and 530

Livré avec embase diamètre ø 45 mm, bec verseur 120 mm et bouchon, tuyau d'aspiration 350 mm, bouton à vis alternatif pour réglage du volume, trois raccords (diamètres ø 32, 38 et 40 mm), certificat d'étalonnage et mode d'emploi. Chaque version est disponible avec ou sans robinet.

Vol ml	Division ml	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Calibrex™ *organo* 525		Calibrex™ *solutae* 530	
		Vol. min.	Vol. int.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. int.	Vol. max.	Standard	Avec robinet	Standard	Avec robinet
Dispensers à volume variable											
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.025	525.025FC	530.025	530.025FC
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.050	525.050FC	530.050	530.050FC
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.100	525.100FC	530.100	530.100FC
Dispensers à volume fixe (spécifier le volume fixe désiré lors de la commande)											
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F025	525.F025FC	530.F025	530.F025FC
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F050	525.F050FC	530.F050	530.F050FC
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F100	525.F100FC	530.F100	530.F100FC

Valeurs de performances obtenues par mouvements réguliers et sans à-coup, avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 and 25°C, selon la norme EN ISO 8655.
Attention: Diminution des performances possible si l'écrou de l'embase n'est pas desserré avant autoclavage et/ou si cet écrou est trop serré lors du dosage.

④

⑤

Robinet de contrôle du flux ①

Compatible avec tous les Calibrex™ 525 / 530, l'accessoire permet purge et recyclage du liquide sans perte ni contamination. Montage et démontage pour nettoyage sans outil. Autoclavable.

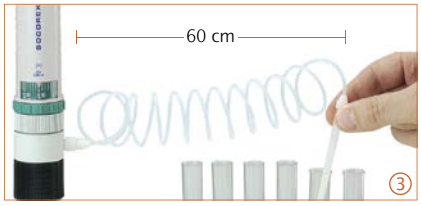
①

②

Bec verseur ②

Version standard (120 mm) ou longue (150 mm), interchangeables sans outil. Autoclavable.

Description	Emb	N° cat.
Robinet, pour Calibrex™ 525 / 530		
Pour tous modèles	1 / pk	1.525.546
Bec verseur, 120 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	1.525.120
Pour dispensers 50, 100 ml	1 / pk	1.525.121
Bec verseur allongé, 150 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	1.525.150
Pour dispensers 50, 100 ml	1 / pk	1.525.151



③

Rallonge de distribution ③

Le bec Jet-Pen et sa rallonge de distribution, tous deux en PTFE autoclavable, permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Aucun outil nécessaire pour assemblage/démontage ni pour le nettoyage.

Description	L./Mat.	Ø int.	N° cat.
Tuyau d'extension et Jet-Pen™			
Pour Calibrex™ 520/521 jusqu'à 20 ml	600 mm PTFE	2.2 mm	1.524
Pour Calibrex™ 525/530, 25 ml	600 mm FEP/PCTFE	4 mm	1.525.625
Pour Calibrex™ 525/530, 50 et 100 ml	600 mm FEP/PCTFE	4 mm	1.525.650

Statif pour petits flacons ④

Stabilité assurée lorsque le dispenser est vissé sur une petite bouteille.

Statif de prélèvement à distance ⑤

Maintient le dispenser lors d'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés de l'instrument (distance < 10 m, hauteur < 2 m).

Description	Emb.	N° cat.
Statif pour petits flacons		
Pour Calibrex™ 520	1 / pk	320.SB050
Pour Calibrex™ 525/530	1 / pk	320.SB100
Statif de prélèvement à distance		
Pour Calibrex™ 520*	1 / pk	320.BC050
Pour Calibrex™ 525/530*	1 / pk	320.BC100
Raccord et tuyau d'aspiration pour statif de prélèv. à distance pour Calibrex™ 525/530	1 / pk	1.525.581

*Dispenser et tuyau d'aspiration/raccord à commander séparément

Bouteilles ①

Grand choix de bouteilles en verre ou en polyéthylène, chacune livrée avec un bouchon à vis. Adaptées à tous les dispensers. Raccords correspondants inclus avec l'instrument.

Forme	Volume	Col. ø ext.	N° cat.
Verre brun[1]			
Carrée	100 ml	32 mm	314.0100
Carrée	250 ml	32 mm	314.0250
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500
Verre brun, avec anse[1]			
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500H
Verre brun, avec enrobage PE[2]			
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500PE
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500PE
Verre borosilicate, transparent[1]			
Ronde	250 ml	45 mm	314.0250C
Ronde	500 ml	45 mm	314.0500C
Ronde	1000 ml	45 mm	314.1000C
Ronde	2000 ml	45 mm	314.2000C
Verre Pyrex transparent, avec col latéral[1]			
Ronde	500 ml	32 mm	314.0500P
Polyethylène[2]			
Carrée	250 ml	25 mm	315.0250
Carrée	500 ml	25 mm	315.0500
Carrée	1000 ml	32 mm	315.1000
Carrée	2500 ml	45 mm	315.2500

[1] autoclavable, [2] non autoclavable

①

Raccords

④ Calibrex™ 525 et 530 avec embase de 45 mm. Trois raccords en PP, Ø 32, 38 et 40 mm inclus. Pour autres Ø de bouteilles, utiliser raccord 32 mm (N° cat. 1.525.GL32) combiné aux raccords Calibrex™ 520.

②

Pastille de calibration ②

L'accès au mécanisme de calibration des Calibrex™ 525/530 est protégé par une pastille autocollante, résistante à l'autoclavage.

Description	Embal.	Doseurs
Pastille de calibration	25 / pk	1.525.525
Pastille de calibration	100 / pk	1.525.526

③

Tuyau d'aspiration ③

Disponible pour remplacement, en longueur standard ou au mètre.

Description	Longueur	Ø int.	N° cat.
Tuyau d'aspiration, FEP, pour Calibrex™ 525/530			
Pour tous volumes, coupé	350 mm	7 mm	525.350
Pour tous volumes, au mètre, non coupé	spécifier	7 mm	525.706
Tuyau d'aspiration, PTFE, pour Calibrex™ 520/521			
Pour 520, tous vol. coupé	300 mm	5 mm	511.707
Pour 521, 20 ml, coupé	300 mm	7.5 mm	521.621
Pour 521, 50 ml, coupé	300 mm	10 mm	521.622
Pour 521, 100 ml, coupé	375 mm	10 mm	521.623
Pour 520, tous volumes, au mètre, non coupé	spécifier	5 mm	511.709
Pour 521, 20 ml, au mètre, non coupé	spécifier	7.5 mm	521.705
Pour 521, 50 et 100 ml, au mètre, non coupé	spécifier	10 mm	521.706

④

⑤

⑤ Calibrex™ 520 avec embase de 32mm. Trois raccords en PP, Ø 28, 40 et 45 mm inclus. Pour d'autres Ø de bouteilles, commander le raccord de taille appropriée.

Modèle	Ø ext. col bouteille	N° cat.
Raccords pour Calibrex™ 525/ 530		
Fileté, PP	32 mm	1.525.GL32
Fileté, PP	38 mm	1.525.GL38
Fileté, PP	40 mm	1.525.GL40
Raccords pour Calibrex™ 520 / 521		
Fileté, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Fileté, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Rôdé, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø
Rôdé, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + Ø

tabelle de résistance chimique

Produits chimiques A - D	Acura 865	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 525	Calibrex 530
Acétaldéhyde (Ethanal)	C/2	A	A	A	A
Acétate d'éthyle	C/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Acétate de buthyle	C/2	A	A	B/4	B/4
Acétate de sodium	C/1/2	A	A	C/1	A
Acétone	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Acétonitrile (Cyanure de méthyle) (MECN)	B/2	A	A	B/4	B/4
Acide acétique 100%	B/2/3	A	A	B/4	B/2/4
Acide acétique 96%	B/2	A	A	A	B/2
Acide ascorbique	B/1	A	A	C/1	A
Acide borique 10%	B/1/4	A	A	B/1	A
Acide chlorhydrique 20%	C/4	B/2/3	A	A	A
Acide chlorhydrique 37% (HCl)	C/4	B/2/3	A	B/3	B/3
Acide chlorosulfurique 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Acide chromique 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Acide citrique	A/1	A	A	B/1	A
Acide fluorhydrique (HF)	C/2/4	C/5	C/5	C/5	C/5
Acide formique	C/2/4	A	A	A	A
Acide lactique	C/1/4	A	A	C/1	A
Acide nitrique 100%	B/2/4	B/2/3	B/3	C/3/4	C/2/3/4
Acide nitrique dilué <30%	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Acide oxalique	B/1/4	A	A	C/1	A
Acide perchlorique 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/4	B/4
Acide perchlorique dilué	B/4	A	A	A	A
Acide phosphorique 85%	B/3/4	A	A	A	A
Acide picrique (Trinitrophénol)	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Acide propionique (Acide propanoïque)	B/4	A	A	A	A
Acide sulfonitrique 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4
Acide sulfurique 98%	B/3/4	B/2/3	B/2	B/4	B/2/4
Acide trichloroacétique	C/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Acide trifluoroacétique (TFA)	B/2/4	B/3	B/3	B/4	B/4
Acides aminés	B/1/4	A	A	C/1	A
Alcool amylique (pentanol)	A	A	A	A	A
Aniline	B/2	A	A	A	A
Benzaldéhyde	C/2	A	A	A	A
Benzène	C/3	A	B/4	B/4	B/4
Brome	B/2/3	B/2	B/2	C/4	C/2/4
Bromure / chlorure d'iode	C/2/4	C/2/4	C/2/4	C/4	C/2/4
Butanol	B/2/3	A	A	A	A
Butanone (MEK)	C/2	A	B/4	B/4	B/4
Chlorobenzène	B/2	A	A	B/4	B/4
Chlorobutane	B/4	A	A	B/4	B/4
Chloroethanol	B/2	A	A	B/4	B/4
Chloroforme	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Chlorure de calcium	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Chlorure de méthyle (Chlorométane)	C/3/4	A	A	B/4	B/4
Chlorure de méthylène (Dichlorométhane) (DCM)	C/3/4	A	B/2/4	B/4	B/2/4
Chlorure de potassium	C/1/4	B/1	A	C/1	A
Chlorure de sodium (Sel de cuisine)	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Cyanoacrylate	C/1/2/4	C/1	C/1	C/1	C/1
Cyclohexane	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Cyclohexanone	C/2	A	A	B/4	B/4
Dichlorobenzène	B/4	A	A	A	A
Dichloroéthane (DCE)	B/4	B/4	B/4	A	A
Dichromate de potassium	B/1/2	A	A	C/1	B/1
Diéthylène glycol	B/4	A	A	A	A
Diéthyléther	C/2	A	A	B/4	B/4
Diméthylformamide (DMF)	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	B/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4

Produits chimiques D - Z	Acura 865	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 525	Calibrex 530
1,4-Dioxane	C/2	A	A	B/4	B/4
Dioxyde de chlore	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Eau régale 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/4	B/2/4
Essence	C/3	A	A	B/4	B/4
Ethanol	B/2/4	A	A	A	A
Ether	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Ether de pétrole	C/3	A	A	B/4	B/4
Ethylène glycol	B/4	A	A	A	A
Ethylènediamine	C/2	A	A	A	A
Formaldéhyde (Formol)	A	A	A	A	A
Formamide	B/2/4	A	A	A	A
Gamma-butyrolactone	C/2/4	A	A	A	A
Gazole	B/3	A	A	A	A
Glycérine <40%	A	A	A	A	A
Heptane	B/3	A	A	A	A
Hexane	B/3	A	A	A	A
Huile (végétale, animale)	B/2	A	A	B/4	B/4
Huile de térébenthine	B/2	A	A	B/4	B/4
Huile minérale	A	A	A	A	A
Hydroxyde d'ammonium (ammoniac)	C/2	A	A	B/4	B/4
Hydroxyde de calcium	B/1/4	B/1	B/1	C/1	B/1
Hydroxyde de potassium	B/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Hydroxyde de sodium 30% (Soude caustique)	C/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Hypochlorite de sodium (Eau de Javel)	C/1/2/4	A	A	C/1	B/4
Iode, solution de	B/1/2/3/4	A	A	C/1	B/1
Iodure de potassium	B/1/4	A	A	C/1	A
Isooctane	B/3	A	A	A	A
Isopropanol	A	A	A	A	A
Isopropylamine	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Liquide de scintilation	---	A	A	A	A
Méthacrylate de méthyle (MMA)	C/2/4	A	A	B/4	B/4
Méthanol	C/2/4	A	A	A	A
2-Methoxyethanol	B/2/4	A	A	A	A
N-butylamine	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
N-méthyl-2-pyrrolidone (NMP)	B/4	A	A	A	A
Nitrate d'argent	C/1	A	B/1	C/1	A
Octane	B/3	A	A	A	A
Octanol	A	A	A	A	A
Pentane	B/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
2-Pentanone	C/2/3/4	B/4	B/4	A	A
Permanganate de potassium	C/1/2/4	A	A	C/1	B/1
Peroxyde d'hydrogène	B/3/4	A	A	A	B/2
Pétrole	B/3	A	A	B/4	B/4
Phénol	B/2/3/4	A	A	A	A
Phénylhydrazine	B/1/4	A	A	B/1/4	B/4
Propylène glycol (Propane-1,2-diol)	A	A	A	A	A
Pyridine	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Sulfure de carbone	B/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Tétrachloroéthylène	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tétrachlorure de carbone	C/3	A	A	B/4	B/4
Tétrahydrofurane (THF)	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Thiosulfate de sodium	B/1/4	A	A	C/1	A
Toluène	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/4
Trichloréthylène	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichloroéthane	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichlorométhane (Chloroforme)	B/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Triéthylène glycol	B/2/4	A	A	A	A
Xylène	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/2/4

Déclaration de compatibilité

A = Bonne résistance B = Acceptable avec limitations C = Non recommandé

Risques techniques

1 = Cristallisation, blocage possible de la soupape ou du piston. Griffures sur le revêtement du piston si le couple piston/cylindre ont séché ensemble.

2 = Gonflement du revêtement du piston, possible pelage. Acura 865 : dégradation chimique du joint torique.

3 = Dégagement de vapeurs acides (diminution du risque si concentration plus faible). Ne pas laisser le dispenser sur la bouteille. Acura 865 : cycles de dosage limités, blocage possible du piston et/ou corrosion.

4 = Dégâts, ramollissement ou décoloration des pièces externes par les vapeurs. Ne pas laisser le dispenser sur la bouteille. Acura 865 : vapeurs peuvent endommager les pièces internes et externes de la partie supérieure.

5 = Dégradation chimique des pièces en verre (piston/cylindre).

Listes de réactifs chimiques

Acura® 865

Calibrex™ 520/521
Acurex™ 501

Calibrex™ 525/530

Dosys™

seringues de laboratoire

Du modèle de base à la version haut de gamme offrant une résistance supérieure aux liquides corrosifs, les seringues de laboratoire garantissent précision et fiabilité à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une plage étendue de volumes. Un an de garantie.

SHOCK SAFE

AUTOCLAVE AT 121°C

ERGONOMIC COMFORT

Seringues Dosys™

Points forts

- Bon équilibre en main, utilisation confortable
- Sélection rapide et précise du volume
- Excellente reproductibilité
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

162
163
164

Seringues à deux anneaux

172
173
174

Seringues à poignée revolver

①

②

Mouvements équilibrés ①②

Forme des poignées revolver et deux anneaux confortables pour toute main. Effort minimum à l'activation garantit une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

Support pour seringue

Accessoire pratique pour tenir un instrument. Polyamide facile à nettoyer, autoclavable (N° cat. 320.170).

③

④

Réglage du volume – reproductibilité fiable ③

Réglage du volume ultra-rapide. Ecrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses ; voir les valeurs dans le tableau des performances.

Etanchéité sans joint ④

Course douce et parfaite étanchéité obtenues grâce au piston en acier inoxydable et au cylindre en verre rôdé très précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

⑤

⑥

Protection du verre ⑤

Cylindre en verre interchangeable protégé de la casse par un manchon en PVC (non autoclavable).

Assemblage et entretien facile ⑥

Seringue comprenant six éléments principaux, faciles à démonter et remonter. Accès immédiat à toutes les pièces permet un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange économiques.

Seringues de laboratoire Dosys™ – Applications illimitées

Distribution au coup par coup

Dosage et distribution

Travail stérile

Filtration

Aspiration avec soupape inversée

Injection aux animaux

Description des instruments et commande

Résistant à la corrosion

Seringues Dosys™ *basic* 162/172

- Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- Livrée sans soupape
- Embout Luer Lock

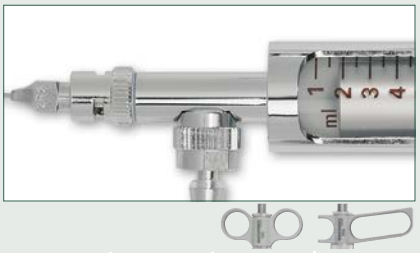
Contenu de l'emballage: seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.

Volume	Division	Dosys 162 N° cat.	Dosys 172 N° cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	162.0501	172.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	162.0502	172.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	162.0505	172.0505
1 – 10 ml	1.0 ml		172.0510

Seringues Dosys™ *classic* 163/173

- Remplissage automatique
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



Volume	Division	Dosys 163 N° cat.	Dosys 173 N° cat.
0.025 – 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 – 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 – 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 – 10 ml	1.0 ml	163.0510	173.0510
5 – 20 ml	1.0 ml		173.0520

Seringues Dosys™ *premium* 164/174

- Remplissage automatique
- Système de soupape détachable
- Résistance supérieure à la corrosion
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration, d'aération et de distribution, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

Volume	Division	Dosys 164 N° cat.	Dosys 174 N° cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	164.0501	174.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	164.0502	174.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	164.0505	174.0505
1 – 10 ml	1.0 ml	164.0510	174.0510

Performances tout modèle

Volume	Précision (CV%)		
	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.
0.025 – 0.3 ml	< 1.8%[1)]	< 1.2%	< 0.5%
0.1 – 0.5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0.1 – 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0.3 – 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0.5 – 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 – 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 – 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à vitesse de travail constante, en utilisant une canule en acier inox (1.2 x 50 mm). [1)] mesure à 0.075 ml.

Matériaux en contact avec le liquide (résistance chimique)

Pièces	Modèles *basic / classic*	Modèles *premium*
Tuyau d'aspiration	Silicone	Silicone
Cylindre	Verre borosilicate	Verre borosilicate
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 316L
Système de soupape	Laiton nickelé/chromé	Acier inox, DIN 316L
Rondelles de soupape	PTFE	PTFE
Billes et ressorts de soupape	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 304
Suceur et canule d'aspiration	Laiton nickelé/chromé	Laiton nickelé/chromé

Accessoires pour seringues automatiques

①

②

Choix de l'alimentation ①②

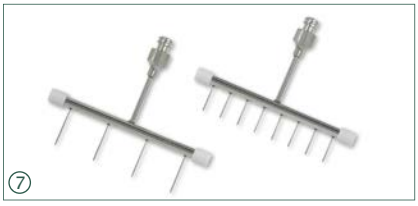
Set de conversion porte-flacon et réservoirs à réactifs.

Description	Emballage	N° cat.
Set de conversion en porte-flacon pour modèles 163 et 173 (sauf 20 ml), sans flacon	1 / pk	1.187.1C
Bouteille PP, 60 ml	1 / pk	1.187.060*
Bouteille PP, 125 ml	1 / pk	1.187.150*
Bouteille PP, 250 ml	1 / pk	1.187.250*

*Utiliser uniquement avec soupape d'entrée Rotlauf (N° cat. 187.613), à commander séparément.

Distribution multicanaux ⑦

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. Se fixe sur un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons PTFE, autoclavable.


⑦

Description	Emballage	N° cat.
Manifold à 4 canaux, Luer Lock, espace 20 mm	1 / pk	1.170.054
Manifold à 8 canaux, Luer Lock, espace 9 mm	1 / pk	1.170.058

Aiguilles & canules

Luer Lock, acier inox, autoclavable

Taille (ø x L)	Emballage	N° cat.
Canules de labo, bout mousse		
0.8 x 40 mm	12 / pk	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / pk	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / pk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / pk	370.22150
Aiguille, bout biseauté		
1.2 x 10 mm	1 / pk	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / pk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / pk	371.2030UN

③

④

Set piston – cylindre haute étanchéité ③

Un cylindre en verre non rodé combiné à un piston avec joint augmente l'étanchéité de la seringue de 5 ml (par ex. pour filtration, aspiration, etc.).

Description	Emballage	N° cat.
Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse	1 / pk	1.170.205
Cylindre de rechange pour set haute étanchéité, 5 ml	6 / pk	0187.05T

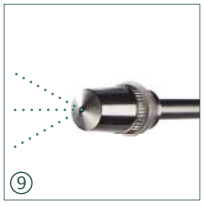
ABF premium, lubrifiant anti-corrosion pour piston en métal ④

Description	Emballage	N° cat.
Spray lubrifiant, 70 ml	1 / pk	1.170.705
Multipack spray lub. 70 ml	6 / pk	1.170.906
Multipack spray lub. 70 ml	12 / pk	1.170.912

Aiguilles pour injection ⑧

Qualité supérieure, biseau normal, acier inox, autoclavable. Emballage 12 pièces.

⑧


⑨

ø x L, mm	N° cat.	ø x L, mm	N° cat.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	371.1040	1.8 x 30	371.1830
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 50	371.1250		
1.4 x 20	371.1420		

Tailles supplémentaires sur demande.

Canule avec buse de sprayage ⑨

Luer Lock, acier inox, autoclavable

Taille Ø x L, mm	Emballage	N° cat.
3.0 x 180 mm	1 / pk	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / pk	370.30500

Soupape d'aspiration ⑤⑥

Soupape *inversée* pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte dans récipient séparé). Utilisation recommandée du bouchon collecteur et set piston - cylindre haute étanchéité.

⑤

⑥

Description	Emballage	N° cat.
Soupape détachable inversée (aspiration) pour modèles 164 / 174	1 / pk	1.170.952
Bouchon pour collecte de liquide ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à air	1 / pk	1.170.945

Brosses à cylindre ⑩

Brosses en nylon avec plumet, manche en plastique pour nettoyage des cylindres.

⑩

⑪

Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindres de 0.3, 0.5, 1 ml	6 / pk	1.170.301
Pour cylindres de 1, 2, 5 ml	6 / pk	1.170.305
Pour cylindres de 5, 10, 20 ml	3 / pk	1.170.320
Set de 6, 2 pièces de chaque	6 / pk	1.170.300

Canules de drogage ⑪

Administration de médicaments aux animaux, par le nez ou la bouche, en toute sécurité. Acier inox, autoclavable.

Taille (ø x L)	Emballage	N° cat.
Canules de drogage droites		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203S
Canules de drogage courbées		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203B

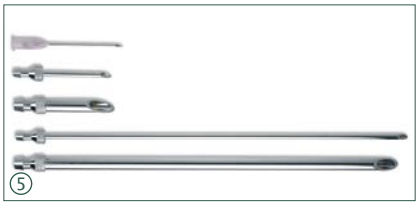
Pièces de rechange pour seringues automatiques

①

②

③

④


⑤

Cylindres en verre rodé ①

Description	Emballage	N° cat.
Cylindre pour seringue 0.3 ml	6 / pk	0187.003
Cylindre pour seringue 0.5 ml	6 / pk	0187.005
Cylindre pour seringue 1 ml	6 / pk	0187.01
Cylindre pour seringue 2 ml	6 / pk	0187.02
Cylindre pour seringue 5 ml	6 / pk	0187.05
Cylindre pour seringue 10 ml	6 / pk	0187.10
Cylindre pour seringue 20 ml	3 / pk	0187.20

Kit de pièces de rechange ③

Description	Emballage	N° cat.
Kit pour seringue 0.3 ml	1 sachet	1.187.72003
Kit pour seringue 0.5 ml	1 sachet	1.187.72005
Kit pour seringue 1 ml	1 sachet	1.187.7201
Kit pour seringue 2 ml	1 sachet	1.187.7202
Kit pour seringue 5 ml	1 sachet	1.187.7205
Kit pour seringue 10 ml	1 sachet	1.187.7210
Kit pour seringue 20 ml	1 sachet	1.187.7220

Contenu: ressorts, billes, rondelles d'étanchéité pour soupape et cylindre, tige de nettoyage

Canules d'aération et d'aspiration ⑤

Description	Emballage	N° cat.
Canules d'aération courtes:		
Plastique/inox, seringues 0.3 à 5 ml	1 / pk	187.933
Chromée, seringue 10 ml	1 / pk	187.591
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.593
Canules d'aspiration longues:		
Chromée, seringues 0.3 à 10 ml	1 / pk	187.592
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.594

Manchon de protection en PVC ②

Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindre 0.3, 0.5 ml	6 / pk	1.170.4005
Pour cylindre 1 ml	6 / pk	1.170.401
Pour cylindre 2 ml	6 / pk	1.170.402
Pour cylindre 5 ml	6 / pk	1.170.405
Pour cylindre 10 ml	6 / pk	1.170.410
Pour cylindre 20 ml	3 / pk	1.170.420

Tuyaux d'aspiration (qualité médicale) ④

Description	Emballage	N° cat.
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	1 m / pk	187.705
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	3x 1 m / pk	187.905
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	10 m / pk	187.910
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	Au mètre	187.710
Tuyau, seringue 20 ml	1 m / pk	187.707

Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.

Seringues *tout verre* Dosys™

Seringues réutilisables en verre borosilicate offrent une excellente résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Alternative efficace et économique aux seringues jetables, tout en complétant la gamme des seringues automatiques dans les applications les plus diverses.

Points forts

- Piston et cylindre interchangeables, rodés avec précision
- Parfaite étanchéité aux liquides (pas utilisable avec des gaz)
- Graduation permanente bien visible
- Stérilisable jusqu'à 160°C / 320°F

155

1 à 250 ml

Commande

Volume	Division	Emballage	Embout verre Luer N° cat.	Embout métal Luer Lock N° cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / pk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / pk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / pk	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / pk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / pk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / pk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / pk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / pk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / pk		155.05250

Profiller™ *electro*

pipeteur électronique

Pipeteur ergonomique idéal pour travailler sous hotte à flux laminaire ou enceinte stérile. Compatible avec toute pipette graduée en verre ou en plastique. Moteur puissant et silencieux. Réglage en continu de la vitesse de pipetage (aspiration et distribution). Pipetage efficace, même sur de grands volumes. Un an de garantie.

Profiller™ *electro* 446

446

Pipettes jusqu'à 100 ml

Points forts

- Pompe performante, aspire 25 ml en 3 secondes
- Activation simple et rapide
- Sélecteurs en position ergonomique
- Témoin lumineux en cas de batterie faible
- Batterie NiMH rechargeable durant l'utilisation
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Support utilisable sur le mur ou la paillasse

Activation du bout des doigts ①

Aspiration et distribution activées avec un minimum d'effort à l'aide de deux sélecteurs ergonomiques. Cette bonne tenue en main contribue au confort d'utilisation.

Vitesse variable ②

Un bouton pour sélectionner la vitesse d'aspiration et de distribution (avec éjection de la dernière goutte).
En mode rapide, une pipette de 25 ml est remplie en 3 secondes. Mode «gravité» recommandé avec pipettes à écoulement total.

Recharge de la batterie ③

Le branchement direct sur l'instrument permet la recharge de la batterie pendant le travail ou sur son support.

Support pratique

Le support accepte un Profiller™ *electro* avec ou sans pipette. Il s'utilise fixé au mur ou posé sur la paillasse.

Commande – Instrument

Livré avec: alimentation, support, deux filtres hydrophobes (0.45µm et 0.2µm) et mode d'emploi.

Profiller™ *electro* 446	Emballage	N° cat.
Prise type Europe	1 / pk	446.100E
Prise type GB	1 / pk	446.100G
Prise type USA/Japon	1 / pk	446.100U

Commande – Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Support de remplacement pour Profiller™ electro 446	1 / pk	320.446
Batterie NiMH de rechange, 1.2V	2 / pk	900.916
Alimentation avec prise type Europe	1 / pk	900.946E
Alimentation avec prise type GB	1 / pk	900.946G
Alimentation avec prise type USA/Japon	1 / pk	900.946U

Description	Emballage	N° cat.
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03

Modèle robuste avec bonne prise en main et extrême simplicité d'emploi. Un seul levier de contrôle pour aspiration et distribution aisées. Adapté aux pipettes graduées (verre ou plastique) jusqu'à 100 ml. Un an de garantie.

435

Pipettes
jusqu'à 100 ml

Profiller™ *manual* 435

Points forts

- Grande capacité d'aspiration
- Activation douce du levier de contrôle
- Système efficace pour l'expulsion du liquide résiduel
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Aucun entretien particulier
- Cônes de couleur pour identification personnelle

Poire en silicone ①

Comprimer la poire en silicone pour aspirer le liquide. Compression également possible en cours de pipetage, augmente la force d'aspiration.

Activation précise ②

Levier de contrôle utilisable de la main gauche comme de la droite. Aspiration et distribution en finesse, sans fatigue du pouce.

Expulsion du liquide (blow-out) ③

Presser le bouton prévu à cet effet afin d'expulser le liquide résiduel (pipette à écoulement total).

Filtre de protection ④

Filtre interchangeable avec membrane PTFE assure une protection efficace contre la contamination par aérosol.

Cônes de couleur ⑤

Utilisation d'une autre couleur pour identification personnalisée. Disponible en blanc (standard) ou en assortiment de trois couleurs.

Porte-pipette

La forme conique du porte-pipette en silicone assure une étanchéité parfaite, quel que soit le diamètre de la pipette utilisée (verre ou plastique). Autoclavable.

Commande Profiller™ 435

Description	Emballage	N° cat.
Profiller™ *manual* 435, poire en silicone gris	1 / pk	435.100

Profillette™ 406

Points forts

- Pipetage d'une seule main
- Aspiration et distribution très simples
- Soupape d'entrée d'air pour un écoulement rapide
- Code couleur par taille
- Aucune maintenance

406

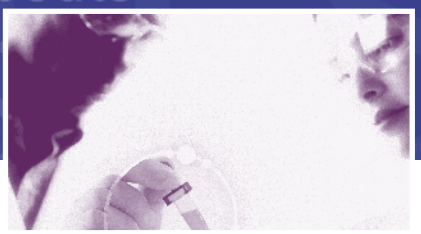
2 ml
10 ml
25 ml

Commande - Profillette™ 406

Volume	Couleur	Emballage	N° cat.
2 ml	bleu	1 / pk	406.002
10 ml	vert	1 / pk	406.010
25 ml	rouge	1 / pk	406.025
2 / 10 / 25 ml	assorties	3 / pk	406.300

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Profillette™ 406		
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.406.01
Cône de rechange, blanc	1 / pk	1.406.02
Profiller™ 435		
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03



Embouts de qualité supérieure conçus pour assurer une excellente tenue sur la micropipette. Pipetage sûr et résultats fiables garantis. Fabrication exclusivement avec du polypropylène de qualité supérieure d'un degré élevé de pureté. Moules de haute précision pour une parfaite étanchéité et homogénéité d'un lot à l'autre.

Les embouts Qualitips®
De 10 µl à 10 ml

Points forts

- Grand choix, qualité supérieure
- Uniformité au sein des lots
- Disponibles en sachets ou racks
- Compatibles avec d'autres marques de pipettes
- Filtre de protection empêche la contamination par aérosols
- Embouts à filtre exempts de ADNase et ARNase
- Embouts à filtre stérilisés certifiés apyrogènes

Echantillons gratuits sur demande

Commande – Sélection d'embouts

Qualitips 10 µl — Taille

31.0 mm

31.0 mm

42.3 mm

45.6 mm

70.9 mm

Qualitips 20 µl — Taille

51.0 mm

69.0 mm

Qualitips 100 µl — Taille

54.1 mm

69.0 mm

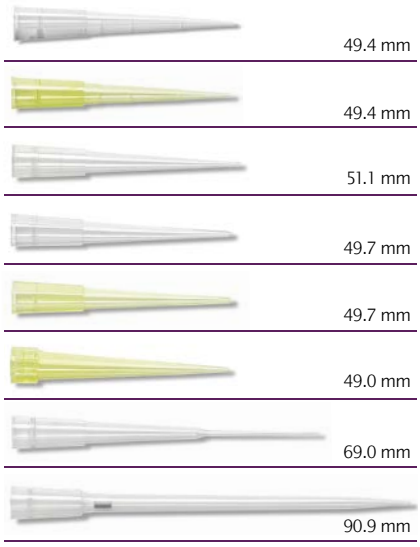
Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BT, EP, GL	10 µl	Transp.	Ultra-micro	Non	Non	Sachet	1000	309.0010B
BT, EP, GL	10 µl	Transp.	Ultra-micro	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0010R
BR, BT, EP, TF, GL	10 µl	Transp.	Ultra-micro	Oui	Oui	Rack	10 x 96	309.0010FR
BR, BT, EP	10 µl	Transp.	Micro	Non	Non	Sachet	1000	302.0020B
BR, BT, EP	10 µl	Transp.	Micro	Non	Non	Rack	10 x 96	302.0020R
BR, EP, TF	10 µl	Transp.	Micro	Oui	Oui	Rack	10 x 100	302.0010FR
BR, EP, TF	10 µl	Transp.	Micro	Oui	Non	Sachet	1000	302.0010AFB
BR, EP, TF	10 µl	Transp.	pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	302.0010GR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0020FS
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0020FR
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transp.	pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0020GFR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0100FR
BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Transp.	pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0100GFR

Qualitips 200 µl

Taille

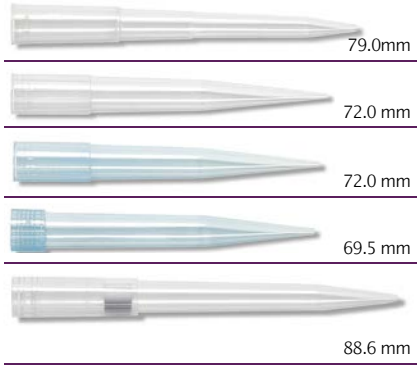


Qualitips 300 / 350 µl

Taille

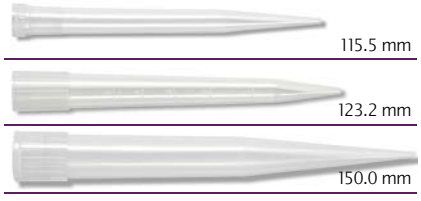
Qualitips 1000 µl

Taille



Qualitips 2 / 5 / 10 ml

Taille



Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 500	307.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 500	327.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Rack[1)]	10 x 96	327.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	309.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	329.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	329.0200R
BR, EP	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	328.0200B
BR, EP	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	328.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	308.0200GR
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Long	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0200LFS
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Transp.	Long	Oui	Oui	Rack	8 x 204	308.0200LFR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BR, BT, EP, GL	350 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0350B
BR, BT, EP, GL	350 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0350R
BR, BT, EP, GL	300 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0300FR
BR, BT, EP, GL	300 µl	Transp.	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	308.0300AFB

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Transp.	Gradué	Non	Non	Sachet	4 x 250	307.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Transp.	Gradué	Non	Non	Rack[1)]	10 x 60	307.1000R
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	309.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Transp.	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	309.1000R
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	319.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	319.1000R
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	318.1000B
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	318.1000R
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Sachets individuels	5x 100	309.1000FS
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Transp.	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 100	309.1000FR
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Transp.	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	309.1000AFB

[1)] couvercle à charnières

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
E	2 ml	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.02
G	5 ml	Transp.	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.05B
G	5 ml	Transp.	Gradué	Non	Non	Rack	2 x 50	312.05R
F	10 ml	Transp.	Standard	Non	Non	Sachet	3 x 100	312.10

Compatible: *BR*=Brand®, *BT*=Biohit®, *EP*=Eppendorf®, *TF*=Finnpipette®, *GL*=Gilson®. Les noms de marque appartiennent à leur propriétaire respectif.

Racks vides pour autoclavage

Description	Compatibilité	Couvercle	Emballage	N° cat.
Rack autoclavable	Tip 10 µl #309.0010B	Charnière	10 / pk	309.0010ER
Rack autoclavable	Tip 10 µl #302.0020B	Oui	10 / pk	302.0020ER
Rack autoclavable	Tip 200 µl #328.0200B	Oui	10 / pk	328.0200ER
Rack autoclavable	Tip 350 µl #308.0350B	Oui	10 / pk	308.0350ER
Rack autoclavable	Tip 1000 µl #319.1000B	Oui	8 / pk	319.1000ER
Rack autoclavable	Tip 10 ml #312.10	Charnière	4 / pk	312.10ER

Tableau de compatibilité Qualitips®

Le tableau ci-dessous indique les meilleures combinaisons d'embout Qualitips® et pipette Socorex®. Compatibilité avec les autres marques de pipette sur demande. Merci de prendre contact avec votre distributeur habituel ou avec Socorex.

	Acura® *manual* et Acura® *electro*																			Calibra® *digital*												
	815					825/826/925/926									835/935/936			855/955/956				822							832		852		
	up to 10 µl	10 Y / 15 / 20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 1000 µl	0.1 – 2 µl	0.5 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	5 – 50 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl		0.2 – 2 ml	0.5 – 5 ml	1 – 10 ml	0.5 – 10 µl	5 – 50 µl	20 – 200 µl	40 – 350 µl	0.2 – 2 µl	1 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl		0.2 – 2 ml	1 – 10 ml	1 – 10 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl
Microtips, 10 µl																																
309.0010B + R	x					x	x											x				x[2]	x[2]								x		
309.0010FR	x					x	x											x				x[2]	x[2]								x		
302.0020B + R	x					x	x															x	x										
302.0010FR + AFB	x[3]						x															x	x										
302.0010GR	x[3]						x[3]															x	x										
Microtips, 20 µl																																
308.0020FS + FR		x						x	x	x[1]	x[1]								x[1]						x	x[1]	x[1]					x[1]	
308.0020GFR		x						x	x	x[1]	x[1]															x[1]							
Microtips, 100 µl																																
308.0100FR			x							x	x							x								x	x[1]				x	x[1]
308.0100GFR			x							x	x	x[1]															x[1]					
Microtips, 200 µl																																
307.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x					x	x	x						
327.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x					x	x	x						
308.0200B + R		x	x					x	x	x	x							x	x					x	x	x	x				x	x
309.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x					x	x	x	x				x	x
329.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x					x	x	x	x				x	x
328.0200B + R		x						x	x															x	x	x	x				x	x
308.0200GR		x	x					x	x	x	x													x	x	x	x					
308.0200LFS + LFR				x								x															x					
Microtips, 300 / 350 µl																																
308.0350B + R				x						x	x	x							x	x				x	x	x	x				x	x
308.0300FR + AFB				x								x							x	x							x					x
Microtips, 1000 µl																																
307.1000B + R					x								x															x				
309.1000B + R					x								x															x				
319.1000B + R					x								x															x				
318.1000B + R					x								x															x				
309.1000 FR + AFB					x								x															x				
Macrotips																																
312.02 (2 ml)															x															x			
312.05B + R (5 ml)																x																	
312.10 (10 ml)																	x														x		

[1] Jusqu'au volume maximal de l'embout [2] Dès numéro de série 09091001 [3] > 2 µl seulement

Pipette Pasteur en verre ①②

Modèles standards 2 ml pour macropipettes Acura® et Calibra® 2 et 5 ml avec adaptateur adéquat. Alternative aux embouts, par exemple pour utilisation de réactifs attaquant le PP. Choix de taille et de modèles adapté aux principaux besoins des laboratoires.

Adaptateur pour pipettes Pasteur ③

Adaptateurs en PVDF avec deux joints intérieurs, assure l'étanchéité des pipettes Pasteur en verre (Ø ext 6.5 – 7.2 mm) tout en permettant également l'utilisation d'embouts standards en polypropylène.

Commande – Pipettes Pasteur

Matériau	Volume	Dimension (lxØ mm)	Emballage	N° cat.
Verre	2 ml	150 x 7	250/ pk	313.02.150
		230 x 7	250/ pk	313.02.230
Verre, cotonnée	2 ml	150 x 7	250/ pk	313.02.150C
		230 x 7	250/ pk	313.02.230C

Adaptateur pour pipettes Pasteur

Pour macropipette	Emballage	N° cat.
Acura® *manual* 835, 2 ml Calibra® *digital* 832, 2 ml	1/ pk	1.835.631
Acura® *manual* 835, 5 ml Acura® *electro* 936, 5 ml	1/ pk	1.835.633

Embouts paille ④

Adaptée à la pipette pour dilution Acura® 810, la forme allongée de la paille permet l'aspiration de solutions avec particules en suspension directement depuis un récipient étroit ou un sac Stomacher®. Sachet stérilisé, refermable.

Filtre de protection ⑤⑥

Empêche la remontée du liquide et la contamination du cylindre. Filtre interchangeable, non stérile, non autoclavable.

Commande - Embouts paille et filtre de protection

Description	Compatibilité	Matériau	Taille (lxØ mm)	Emballage	N° cat.
Paille, 1.1 ml	Acura® *manual* 810	PP, sterilisé	190 x 4	40x 25/ pk	313.1119.40
Filtre de protection	Acura® *manual* 810	PE	6.3 x 2.5	100/ pk	322.810
Filtre de protection	Calibra® *digital* 832, 2 ml	Cellulose	22 x 7	250/ sachet	322.02
Filtre de protection	Acura® *manual* 835, 2 and 5 ml Acura® *electro* 936, 5 ml	Fibre PP	20 x 7.5	250/ sachet	322.05
Filtre de protection	Calibra® *digital* 832, 10 ml Acura® *electro* 936, 10 ml	Fibre PP	30 x 10.5	100/ sachet	322.10

①

②

③

Réservoirs multi-usages ①②

Parfaitement adaptés à toutes les pipettes mono- et multicanaux. Fond en V permet l'aspiration du réactif jusqu'à la dernière goutte. En PP, autoclavable, réutilisable.

Réservoirs multicanaux ③

Les réservoirs 8 et 12 canaux présentent une solution idéale dans de nombreuses utilisations. En PS stérilisé, emballage individuel.

Commande – Réservoirs

Description	Taille	Volume	Couleur	Type	Couvercle	Matériau	Stérilisé	Emballage	N° cat.
Réservoir	58x132x25 mm	70 ml	Transparent	Fond en V	Non	PP	Non	20/ pk	330.01
Réservoir	83x121x34 mm	125 ml	Transparent	Fond en V	Charnière	PP	Non	20/ pk	330.01L
Réservoir	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk	330.08.9
Réservoir	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk	330.12.9

portoirs pour pipettes

Ranger ses micropipettes correctement les protège des dommages et allonge leur durée de vie. Socorex offre un large choix de portoirs adaptés à toute configuration de laboratoire.

332

Porte-pipette de rayonnage 332

- 2 positions
- Adapté aux pipettes micro, macro ou multicanaux

Porte-pipette pour 2 instruments

Design attractif adapté à toutes les ①② Calibra® *digital* et Acura® *manual*, y compris les pipettes microdoseurs Acura® 865. Pourvu d'une bande autocollante, il se fixe durablement sur tout rayonnage dans le laboratoire. Polycarbonate bleu transparent.

340

Support statique 340

- 3 positions
- Adapté aux pipettes micro, macro et/ou multicanaux Socorex
- Prise en main aisée de chaque instrument

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Porte-pipette de rayonnage 332		
Bleu transparent	1 / pk	320.332
Bleu transparent	4 / pk	320.332.4
Support 340 pour 3 pipettes		
Gris clair	1 / pk	320.340

Compatibilité élargie ③④

Support 340 également adéquat pour la pipette à dilution Acura® 810, ainsi que pour la pipette microdoseur Acura® 865. Socle stable avec pieds antidérapants. Polyamide gris clair.

Ces deux portoirs universels acceptent toutes les marques de pipettes, garantissant leur entreposage adéquat. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes. Faciles à nettoyer.

336

Twister™ *universal* 336

- 6 positions
- Rotation douce sur 360°
- Prise en main facile des instruments
- Adapté à la plupart des marques de pipettes
- Disques interchangeables
- 7 couleurs translucides

Support en ligne *universal* 337

337

- 7 positions
- Pour pipettes monocanal de la plupart des marques
- Modèle de table peu encombrant
- Polyamide solide
- 5 couleurs pastel attrayantes

①

②

③

④

Solution universelle de rangement ①

Plus de micropipettes posées sur la paillasse. Elles trouveront une place sur les portoirs universels compatibles avec les instruments Socorex et ceux d'autres marques. Démontage, nettoyage simples.

Rotation douce ②

Le portoir possède un mécanisme pour le faire tourner du bout du doigt. Sélection et prise en main rapides de la micropipette désirée.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support Twister™ *universal* 336		
Rouge Rubis	1 / pk	320.336R
Orange Topaz	1 / pk	320.336O
Jaune Citrine	1 / pk	320.336Y
Vert Emeraude	1 / pk	320.336G
Bleu Saphir	1 / pk	320.336B
Gris Quartz	1 / pk	320.336Q
Blanc Diamant	1 / pk	320.336W
Support en ligne *universal* 337		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert Menthe	1 / pk	320.337M
Jaune Vanille	1 / pk	320.337Y

Instruments alignés ③④

Compatible avec anciennes et nouvelles générations de pipettes Socorex®, ce support universel accepte aussi des pipettes d'autres marques.

programme service après-ventes

L'entretien soigneux et un étalonnage régulier des instruments de mesure sont indispensables à leur fonctionnement correct sur le long terme. Le Service Center de Socorex possède une très grande expérience et offre des prestations irréprochables dans des locaux ultra-modernes, que ce soit pour un check-up rapide, une vérification de routine ou un contrôle approfondi selon les BPL.

Points forts

- Compétences et savoir-faire
- Réparation de pipettes et dispensers de toutes marques
- Prestations variées
- Vérifications selon les normes ISO 8655 et ISO 17025
- Laboratoire de contrôle accrédité SAS

SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025

Vaste choix de prestations

Quel que soit le niveau d'entretien désiré, Socorex répond à vos attentes, y compris avec des programmes personnalisés.

Service rapide et fiable

Délais compris entre 3 et 5 jours ouvrables, voire 48 heures avec le "Service express".

Service Center sur le Net

Pour plus de précisions, consultez notre site Internet : www.socorex.com

Support technique personnalisé

Nos collaborateurs qualifiés sont à votre écoute pour toute question technique. Ils sauront vous conseiller de facon pertinente sur l'utilisation, la maintenance et les procédures de contrôle des instruments de dosage.

Laboratoire SAS

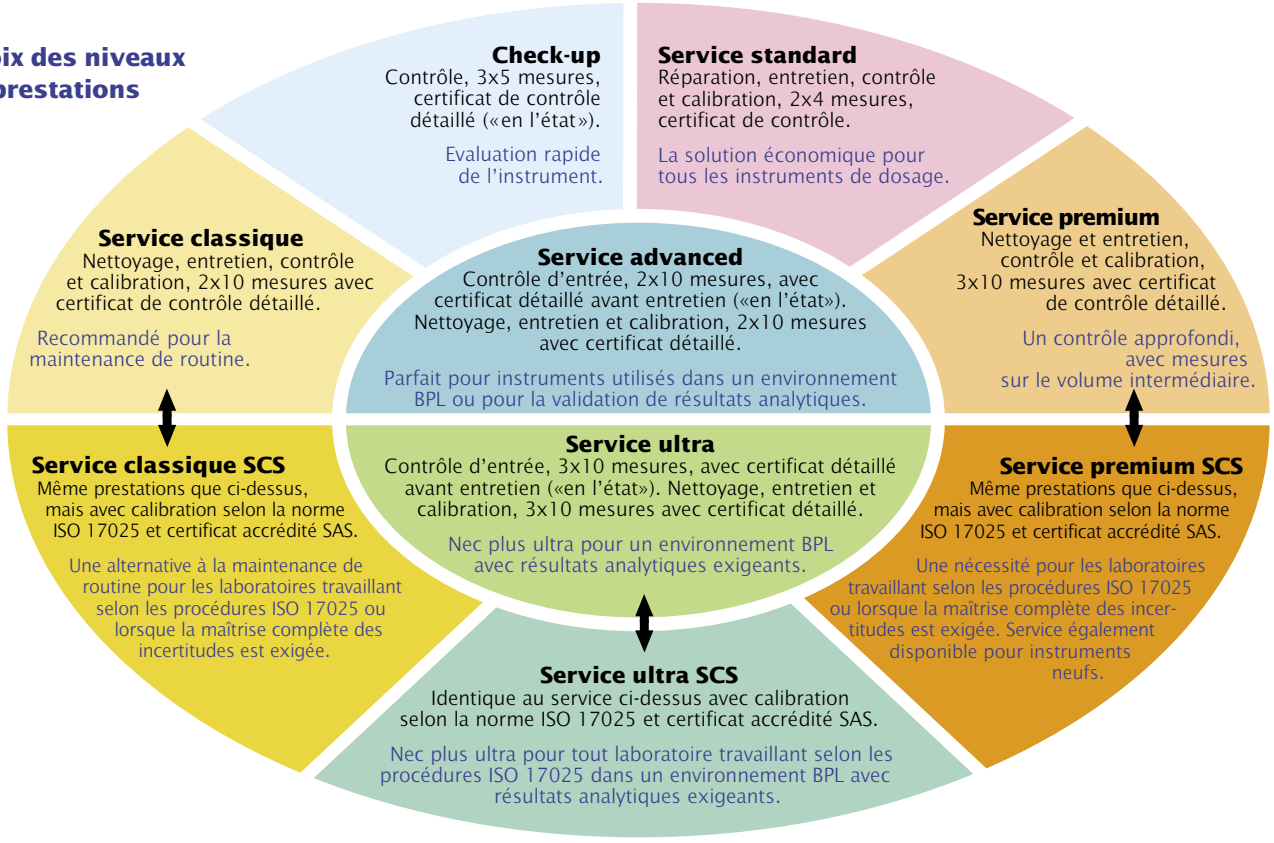
Accrédité par le Service d'Accréditation Suisse (SAS) de l'Office Fédéral de Métrologie, le laboratoire Socorex effectue des calibrations en parfaite conformité avec la norme ISO 17025. Il délivre des certificats accrédités, reconnus au plan international par les membres de l'ILAC.

Exemple d'organisations membres de l'ILAC dans quelques pays signataires

Pays	Organisation
Afrique du sud	SANAS
Allemagne	DAkkS
Australie	NATA
Autriche	BMWA
Belgique	BELAC
Brésil	CGCRE / INMETRO
Canada	SCC-CLAS
Chine	CNAS
Chine HK	HKAS
Croatie	HAA
Danemark	DANAK
Espagne	ENAC
Etats-Unis	NVLAP
Finlande	FINAS
France	COFRAC
Pays-Bas	RvA
Hongrie	NAT
Inde	NABL
Indonésie	KAN
Irlande	INAB
Italie	SIT
Japon	IA-JAPAN
Norvège	NA
Pologne	PCA
Portugal	IPAC
République tchèque	CAI
Royaume-Uni	UKAS
Slovénie	SA
Suède	SWEDAC
Suisse	SAS
Turquie	TURKAK

Liste complète et détails sur www.ILAC.org

Choix des niveaux de prestations


Check-up
Contrôle, 3x5 mesures, certificat de contrôle détaillé («en l'état»).
Evaluation rapide de l'instrument.
Service standard
Réparation, entretien, contrôle et calibration, 2x4 mesures, certificat de contrôle.
La solution économique pour tous les instruments de dosage.
Service classique
Nettoyage, entretien, contrôle et calibration, 2x10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.
Recommandé pour la maintenance de routine.
Service advanced
Contrôle d'entrée, 2x10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien («en l'état»). Nettoyage, entretien et calibration, 2x10 mesures avec certificat détaillé.
Parfait pour instruments utilisés dans un environnement BPL ou pour la validation de résultats analytiques.
Service premium
Nettoyage et entretien, contrôle et calibration, 3x10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.
Un contrôle approfondi, avec mesures sur le volume intermédiaire.
Service classique SCS
Même prestations que ci-dessus, mais avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.
Une alternative à la maintenance de routine pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée.
Service ultra
Contrôle d'entrée, 3x10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien («en l'état»). Nettoyage, entretien et calibration, 3x10 mesures avec certificat détaillé.
Nec plus ultra pour un environnement BPL avec résultats analytiques exigeants.
Service premium SCS
Même prestations que ci-dessus, mais avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.
Une nécessité pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée. Service également disponible pour instruments neufs.
Service ultra SCS
Identique au service ci-dessus avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.
Nec plus ultra pour tout laboratoire travaillant selon les procédures ISO 17025 dans un environnement BPL avec résultats analytiques exigeants.

Résumé des prestations

Procédures \ Niveau de services		Entretien et contrôle selon ISO 8655						Calibration accréditée selon ISO 17025			
		Check-up	Standard	Classique	Premium	Advanced	Ultra	Classique SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Instrument neuf
Enregistrement de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Certificat accrédité à commander avec l'instrument
Test gravimétrique avant entretien («en l'état»)	Vol. min.	5 x				10 x	10 x			10 x	
	Vol. interm.	5 x					10 x [3]			10 x [3]	
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x			10 x	
Décontamination [1], désinfection, démontage, nettoyage			•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Changement du joint d'étanchéité si nécessaire			•	•	•	•	•	•	•	•	
Remplacement des pièces défectueuses si nécessaire			•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle du fonctionnement et d'étanchéité		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test gravimétrique après entretien selon ISO 8655	Vol. min.		4 x [2]	10 x	10 x	10 x	10 x				
	Vol. interm.		-	-	10 x [3]	-	10 x [3]				
	Vol. max.		4 x [2]	10 x	10 x	10 x	10 x				
Test gravimétrique après entretien selon ISO 17025	Vol. min.							10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. interm.							-	10 x [3]	10 x [3]	10 x [3]
	Vol. max.							10 x	10 x	10 x	10 x
Contrôle final et visa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificat de contrôle avant l'entretien ("en l'état")		•				•	•			• ISO 17025	
Certificat de contrôle après calibration			•	•	•	•	•				
Certificat accrédité selon ISO 17025								•	•	•	•

[1] Sur demande
[2] Cinq mesures, multicanaux < 50µl
[3] Le cas échéant

index

N° cat.	Page
0187.003	29
0187.005	29
0187.01	29
0187.02	29
0187.05	29
0187.05T	28
0187.10	29
0187.20	29
1.170.054	18/28
1.170.058	18/28
1.170.205	28
1.170.300	28
1.170.301	28
1.170.305	28
1.170.320	28
1.170.4005	29
1.170.401	29
1.170.402	29
1.170.405	29
1.170.410	29
1.170.420	29
1.170.705	28
1.170.906	28
1.170.912	28
1.170.945	28
1.170.952	28
1.187.060	28
1.187.150	28
1.187.1C	28
1.187.250	28
1.187.72003	29
1.187.72005	29
1.187.7201	29
1.187.7202	29
1.187.7205	29
1.187.7210	29
1.187.7220	29
1.406.01	31
1.406.02	31
1.411.7	17
1.435.01	30/31
1.435.02	30/31
1.435.03	30/31
1.524	23
1.525.120	23
1.525.121	23
1.525.150	23
1.525.151	23
1.525.525	24
1.525.526	24
1.525.546	23
1.525.581	23
1.525.625	23
1.525.650	23
1.525.GL32	24
1.525.GL38	24
1.525.GL40	24
1.825.025	8
1.825.100	8
1.825.700	9
1.825.710	9
1.825.711	9
1.825.712	9
1.825.713	9
1.825.714	9
1.825.715	9
1.825.716	9
1.825.717	9
1.825.718	9
1.825.719	9
1.825.720	9
1.825.721	9
1.825.722	9
1.825.723	9
1.831.707	6
1.835.631	6/35
1.835.633	6/35
1.861.21T	18
1.861.631	18
1.861.720	18
1.861.925	18
1.861.E32	18
155.0301	29
155.0305	29
155.0310	29
155.03100	29
155.0320	29
155.0330	29
155.0501	29
155.0502	29
155.0505	29
155.0510	29
155.05100	29
155.05150	29
155.0520	29
155.05200	29
155.05250	29
155.0530	29
155.0550	29
162.0501	27
162.0502	27
162.0505	27
163.05003	27
163.05005	27
163.0501	27
163.0502	27
163.0505	27
163.0510	27
164.0501	27
164.0502	27
164.0505	27
164.0510	27
172.0501	27
172.0502	27
172.0505	27
172.0510	27
173.05003	27
173.05005	27
173.0501	27
173.0502	27
173.0505	27
173.0510	27
173.0520	27
174.0501	27
174.0502	27
174.0505	27
174.0510	27
187.591	29
187.592	29
187.593	29
187.594	29
187.705	29
187.707	29
187.710	29
187.905	29
187.910	29
187.933	29
302.0010AFB	32
302.0010FR	32
302.0010GR	32
302.0020B	32
302.0020ER	33
302.0020R	32
307.0200B	33
307.1000B	33
307.1000R	33
308.0020FR	32
308.0020FS	32
308.0020GFR	32
308.0100FR	32
308.0100GFR	32
308.0200B	33
308.0200GR	33
308.0200LFR	33
308.0200LFS	33
308.0200R	33
308.0300AFB	33
308.0300FR	33
308.0350B	33
308.0350ER	33
308.0350R	33
309.0010B	32
309.0010ER	33
309.0010FR	32
309.0010R	32
309.0200B	33
309.0200R	33
309.1000AFB	33
309.1000B	33
309.1000FR	33
309.1000R	33
309.100FS	33
312.02	33
312.05B	33
312.05R	33
312.10	33
312.10ER	33
313.02.150	35
313.02.150C	35
313.02.230	35
313.02.230C	35
313.1119.40	13/35
314.0100	24
314.0250	24
314.0250C	24
314.0500	24
314.0500C	24
314.0500P	24
314.0500PE	24
314.1000	24
314.1000C	24
314.1000PE	24
314.2000C	24
314.2500	24
314.2500H	24
314.2500PE	24
315.0250	24
315.0500	24
315.1000	24
315.2500	24
316.010	17
316.010.9	17
316.050	17
316.050.9	17
316.500	17
316.500.9	17
318. 1000B	33
318. 1000R	33
319. 1000B	33
319. 1000R	33
319.1000ER	33
320.332	13/37
320.332.4	13/37
320.333	16
320.336B	38
320.336G	38
320.336O	38
320.336Q	38
320.336R	38
320.336W	38
320.336Y	38
320.337B	38
320.337G	38
320.337M	38
320.337R	38
320.337Y	38
320.340	13/18/37
320.411	17
320.446	30
320.903.48	6
320.913.48	6
320.BC050	23
320.BC100	23
320.SB050	23
320.SB100	23
322.02	35
322.05	6/35
322.10	6/35
322.400	30/31
322.435	30/31
322.810	13/35
327.0200B	33
327.0200R	33
328.0200B	33
328.0200ER	33
328.0200R	33
329.0200B	33
329.0200R	33
330.01	36
330.01L	36
330.08.9	36
330.12.9	36
341.005	16
341.025	16
341.050	16
341.100	16
341.200	16
342.005	16
342.025	16
342.050	16
342.100	16
342.200	16
370.0840	28
370.1250	28
370.22100	28
370.22150	28
370.30180	28
370.30500	28
371.0713	28
371.0810	28
371.0825	28
371.0830	28
371.0840	28
371.1010	28
371.1020	28
371.1030	28
371.1040	28
371.1210	28
371.1210UN	28
371.1220	28
371.1235	28
371.1250	28
371.1420	28
371.1435	28
371.15150	28
371.16100	28
371.1620	28
371.1620UN	28
371.1625	28
371.1630	28
371.1810	28
371.1820	28
371.1830	28
371.2030	28
371.2030UN	28
371.2040	28
371.2050	28
376.0925B	28
376.0925S	28
376.1251B	28
376.1251S	28
376.16102B	28
376.16102S	28
376.30203B	28
376.30203S	28
406.002	31
406.025	31
406.010	31
406.300	31
411.5000	17
435.100	31
446.100E	30
446.100G	30
446.100U	30
501.02025	19
501.021	19
501.022	19
501.0505	19
501.051	19
501.052	19
501.101	19
501.102	19
501.302	19
511.707	24
511.709	24
520.002	20
520.005	20
520.010	20
520.F02	20
520.F05	20
520.F10	20
521.621	24
521.622	24
521.623	24
521.705	24
521.706	24

N° cat.	Page
525.025	22
525.050	22
525.100	22
525.350	24
525.706	24
530.025	22
530.050	22
530.100	22
525.025FC	22
525.050FC	22
525.100FC	22
525.F025	22
525.F025FC	22
525.F050	22
525.F050FC	22
525.F100	22
525.F100FC	22
530.025FC	22
530.050FC	22
530.100FC	22
530.F025	22
530.F025FC	22
530.F050	22
530.F050FC	22
530.F100	22
530.F100FC	22
800.0002	6
800.0002XS	6
800.0010	6
800.0010XS	6
800.0010Y	6
800.0010YXS	6
800.0020	6
800.0020XS	6
800.0050	6

N° cat.	Page
800.0050XS	6
800.0100	6
800.0100XS	6
800.0200	6
800.0200XS	6
800.08.010	6
800.08.050	6
800.08.200	6
800.08.350	6
800.1000	6
800.10000	6
800.1000XS	6
800.12.010	6
800.12.050	6
800.12.200	6
800.12.350	6
800.2000	6
800.5000	6
810.1100	13
815.0001	11
815.0005	11
815.0010	11
815.0010Y	11
815.0015	11
815.0020	11
815.0025	11
815.0030	11
815.0032	11
815.0040	11
815.0050	11
815.0060	11
815.0070	11
815.0075	11
815.0080	11
815.0090	11

N° cat.	Page
815.0100	11
815.0120	11
815.0150	11
815.0200	11
815.0250	11
815.0300	11
815.0400	11
815.0500	11
815.0600	11
815.0700	11
815.0750	11
815.0800	11
815.0900	11
815.1000	11
822.0002	14
822.0010	14
822.0010Y	14
822.0020	14
822.0100	14
822.0200	14
822.1000	14
825.0002	8
825.0010	8
825.0010Y	8
825.0020	8
825.0050	8
825.0100	8
825.0200	8
825.1000	8
825.TRIO.C	9
825.TRIO.J	9
825.TRIO.M	9
825.TRIO.O	9
825.TRIO.P	9
825.TRIO.S	9

N° cat.	Page
825.TRIO.T	9
825.TRIO.V	9
826.0002	8
826.0010	8
826.0010Y	8
826.0020	8
826.0050	8
826.0100	8
826.0200	8
826.1000	8
826.TWX.E	9
826.TWX.G	9
826.TWX.H	9
826.TWX.K	9
826.TWX.N	9
826.TWX.Q	9
832.02	14
832.10	14
835.02	10
835.05	10
835.02PP	10
835.05PP	10
835.10	10
835.F02	11
835.F02.5	11
835.F05	11
835.F10	11
835.TRIO.Y	9
841.005	16
841.025	16
841.050	16
841.100	16
841.200	16
852.08.010	15
852.08.100	15

N° cat.	Page
852.08.200	15
852.12.100	15
852.12.200	15
855.08.010	12
855.08.050	12
855.08.200	12
855.08.350	12
855.12.010	12
855.12.050	12
855.12.200	12
855.12.350	12
865.0050	18
865.0200	18
865.1000	18
900.901.48A	6
900.901.48E	6
900.901.48G	6
900.901.48U	6
900.916	30
900.920.48	6
900.922.48	6
900.946E	30
900.946G	30
900.946U	30
926.0002	6
926.0002E	6
926.0010	6
926.0010E	6
926.0010Y	6
926.0010YE	6
926.0020	6
926.0020E	6
926.0050	6
926.0050E	6
926.0100	6

N° cat.	Page
926.0100E	6
926.0200	6
926.0200E	6
926.1000	6
926.1000E	6
936.02	6
936.02E	6
936.05	6
936.05E	6
936.10	6
936.10E	6
956.08.010	6
956.08.010E	6
956.08.050	6
956.08.050E	6
956.08.200	6
956.08.200E	6
956.08.350	6
956.08.350E	6
956.12.010	6
956.12.010E	6
956.12.050	6
956.12.050E	6
956.12.200	6
956.12.200E	6
956.12.350	6
956.12.350E	6
GLP + Ø	24
GLT + Ø	24
NSP + Ø	24
NST + Ø	24

Notes

Information importante

Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

Restez toujours attentifs à une éventuelle fatigue de la main lors de pipetages répétitifs, afin d'éviter de possibles lésions (TMS, troubles musculo-squelettiques, p.ex syndrome du tunnel carpien).

Faites preuve de vigilance en manipulant des liquides dangereux ou toxiques. Veillez à la sécurité des personnes présentes et à la protection de l'environnement.

Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.

SOCOREX
SWISS

SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, boîte postale
1024 Ecublens/Lausanne
Suisse
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tél. +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

we are 50

Votre distributeur

Tous droits réservés © 2013, Socorex Isba SA, Suisse

C.GEN.F - E 1113